



MÁQUINA DE COSER 323L SERENADE/ MACCHINA PER CUCIRE 323L SERENADE

ES

Máquina de coser 323L Serenade
Manual de instrucciones

IT

Macchina per cucire 323L Serenade
Manuale di istruzioni

DE

AT

Nähmaschine 323L Serenade
Gebrauchsanleitung

EN

Sewing machine 323L Serenade
Instruction Manual

IAN 477584_2401

ES

IT

DE

EN

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando utilice un aparato eléctrico, debe respetar siempre las precauciones básicas de seguridad, tales como las siguientes:

Lea todas las instrucciones antes de utilizar la máquina de coser.

Conserve las instrucciones en un lugar adecuado cerca de la máquina. Asegúrese de entregarlas junto con la máquina si la utiliza otra persona.

PELIGRO - PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA:

En ningún momento debe dejar la máquina de coser sin atención cuando esté conectada. La toma de corriente en la que está enchufada la máquina debe ser de fácil acceso. Siempre desconecte la máquina de coser inmediatamente después de utilizarla y antes de limpiarla, quitar las tapas, lubricarla o realizar cualquier otro ajuste o mantenimiento mencionado en el manual de instrucciones.

ADVERTENCIA – PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O DAÑOS PERSONALES:

- Esta máquina está diseñada para que la usen los adultos. Con la supervisión de un adulto, (i) niños de 8 a 12 años y (ii) personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales diferentes o con falta de experiencia y conocimientos pueden usar la máquina siempre y cuando reciban instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprendan los peligros que conlleva. Evite que los menores realicen la limpieza y el mantenimiento de la máquina sin supervisión. Está prohibido jugar con la máquina. Los niños menores de 8 años no pueden utilizar la máquina.

- No debe usarse como juguete. Deberá prestar especial atención cuando se utilice la máquina cerca de los niños.
- Utilice esta máquina de coser únicamente para el uso previsto, tal como se explica en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante, según se indica en este manual.
- Nunca utilice la máquina de coser si el cable o el enchufe están dañados, si no funciona adecuadamente, si se ha caído o se ha dañado o si se cayó al agua.
- Envíe la máquina de coser al distribuidor autorizado o centro de servicio más cercano para su examen, reparación y ajuste eléctrico o mecánico.
- No use la máquina de coser si alguna de las aberturas de ventilación está bloqueada. Mantenga las aberturas de ventilación de la máquina de coser y el pedal sin hilos, suciedad y trozos de tela sueltos.
- Mantenga los dedos alejados de las piezas móviles. Debe poner especial cuidado en las zonas próximas a la aguja de la máquina de coser.
- Utilice siempre la placa aguja adecuada. Una placa inadecuada puede causar la rotura de la aguja.
- No use agujas dobladas.
- No jale la tela ni la empuje mientras cose. Esto puede desviar la aguja y hacer que se rompa.
- Use gafas de seguridad.
- Apague la máquina de coser ("0") cuando realice ajustes en la zona de la aguja, tales como enhebrar la aguja, cambiarla, devanar la bobina, cambiar el prensatelas, etc.
- No deje caer ni introduzca objetos en las aberturas.
- No use la máquina al aire libre.
- No trabaje con la máquina en lugares donde se usan productos en aerosol (spray) o en donde se administre oxígeno.
- Para desconectarla, coloque todos los controles en la posición de apagado ("0") y, a continuación, desenchufe la máquina.
- No la desenchufe tirando del cable. Para desenchufarla, sujete de la clavija, no del cable.
- El pedal permite controlar el funcionamiento de la máquina. No coloque otros objetos sobre el pedal.
- No use la máquina si está mojada.

- Si la luz LED está dañada o descompuesta, el fabricante, su agente de servicio o una persona igual de calificada debe reemplazarla para evitar riesgos.
- Si el cable conectado al pedal está dañado, el fabricante, su agente de servicio o una persona igual de calificada debe reemplazarlo para evitar riesgos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

La máquina solo debe utilizarse con pedal de tipo FC-2902D, (220-240V) fabricado por Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) fabricado por Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

☐ Lista de contenidos

Aspectos básicos de la máquina

Partes principales de la máquina.....	1
Conexión de la máquina a la fuente de alimentación.....	3
Elevador de prensatelas de dos pasos.....	4
Accesorios.....	5

Cómo enhebrar la máquina

Bobinado de la bobina.....	6
Inserción de la bobina.....	7
Tensión del hilo.....	8
Enhebrado del hilo superior.....	9
Elevación del hilo de la bobina.....	10

Costura

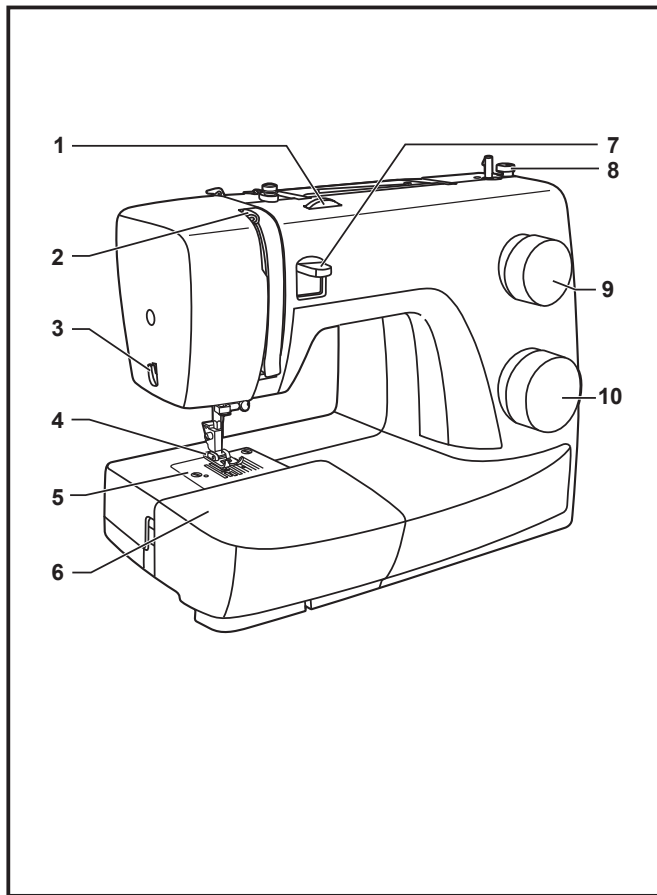
Cómo elegir su patrón.....	11
Dial de longitud de puntada.....	12
Costura de puntada recta.....	13
Costura inversa.....	14
Retiro del trabajo.....	14
Corte del hilo.....	14
Cómo elegir patrones de puntadas elásticas.....	15
Doblado invisible.....	16
Los ojales.....	17
Coser botones.....	18
Cremalleras y ribetes.....	19

Información general

Instalación de la extraíble almacenamiento de accesorios.....	20
Cómo cambiar el prensatelas.....	21
Tabla de agujas / telas / hilos.....	22
Placa de zurcir.....	23

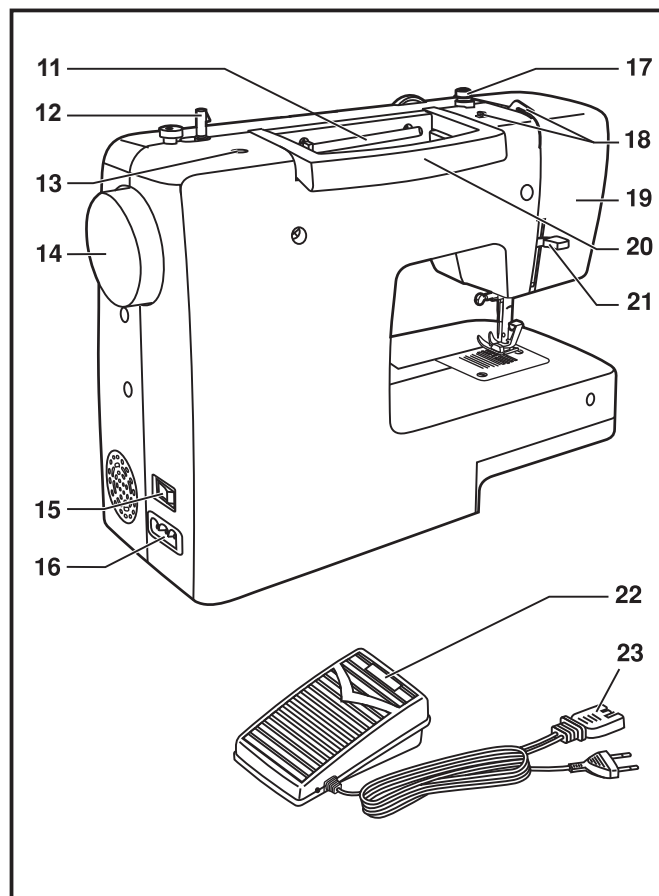
Mantenimiento y solución de problemas

Inserción de la aguja.....	24
Mantenimiento.....	25
Solución de problemas.....	26



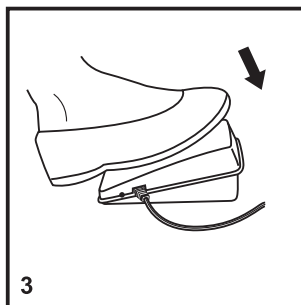
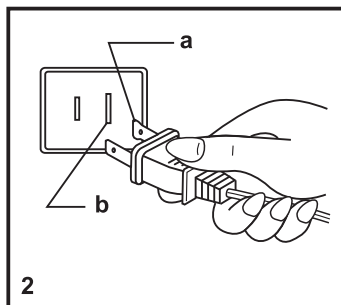
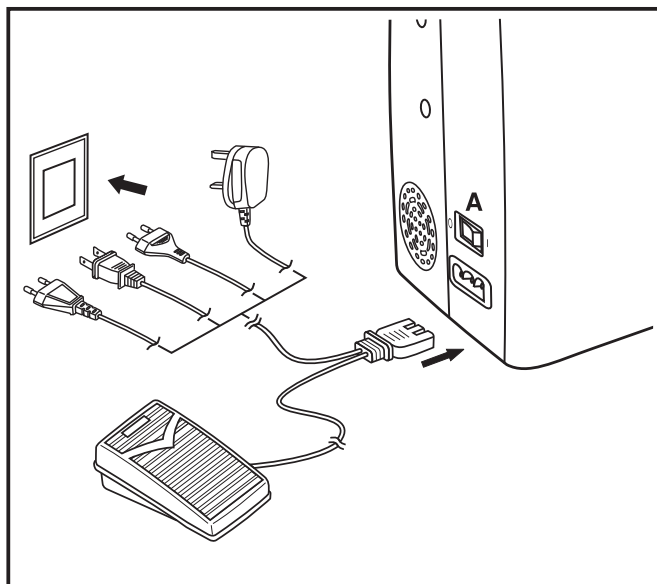
□ Partes principales de la máquina

1. Rueda de tensión del hilo
2. Tira hilos
3. Cortahilos
4. Prensatelas
5. Placa de aguja
6. Extraíble almacenamiento de accesorios
7. Palanca de costura inversa
8. Tope de devanado de la bobina
9. Perilla de longitud de puntada
10. Dial selector de patrones



□ Partes principales de la máquina

- 11. Portacarretes horizontal
- 12. Eje del devanador de bobina
- 13. Agujero para portacarretes auxiliar
- 14. Volante
- 15. Interruptor de encendido y luz
- 16. Conector hembra de enchufe principal
- 17. Guía del hilo de la bobina
- 18. Guía del hilo superior
- 19. Placa frontal
- 20. Asa
- 21. Palanca del prensatelas
- 22. Control de velocidad del pedal
- 23. Cable de alimentación



☐ **Conexión de la máquina a la fuente de alimentación**

Conecte la máquina a una fuente de alimentación como se ilustra. (1)

Este aparato está equipado con un enchufe polarizado que debe utilizarse con el tomacorriente polarizado adecuado. (2)

Atención:

Desenchufe el cable de alimentación cuando la máquina no esté en uso.

Pedal

El pedal regula la velocidad de costura. (3)

Atención:

Consulte a un electricista cualificado si tiene dudas sobre cómo conectar la máquina a la fuente de alimentación.

Luz de costura

Oprima el interruptor principal (A) a "I" para obtener energía y luz.

AVISO IMPORTANTE

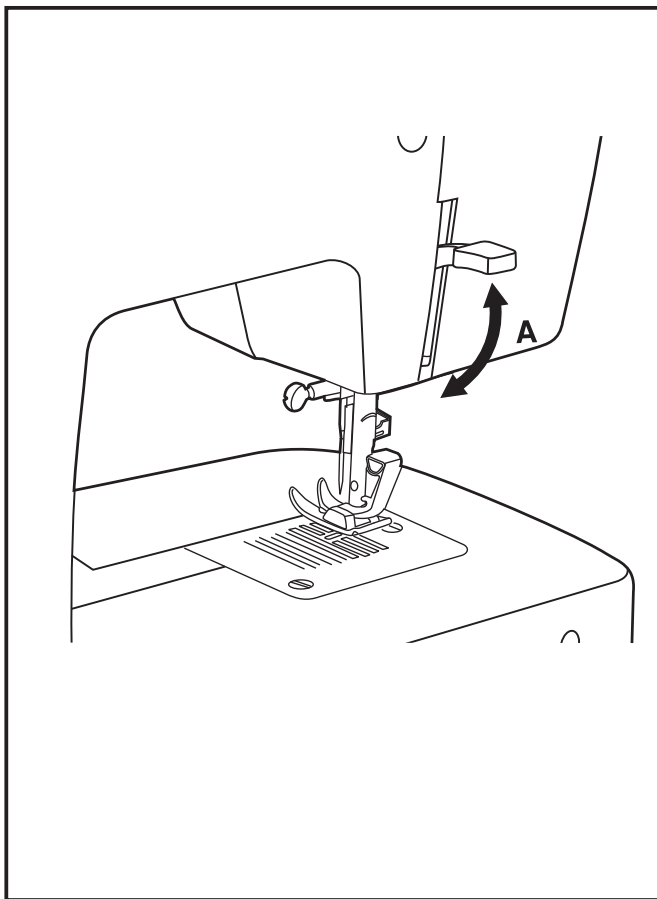
Para aparatos con enchufe polarizado (una hoja es más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este enchufe está diseñado para encajar en una toma polarizada en un único sentido. Si no encaja completamente en la toma de corriente, invierta el enchufe. Si aun así no encaja, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale una toma adecuada. No modifique el enchufe en modo alguno.

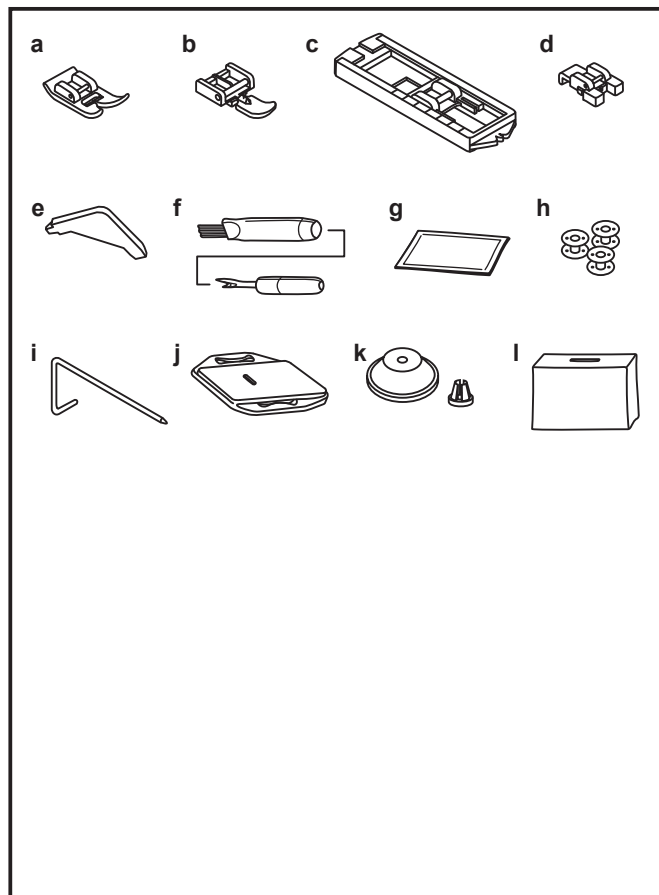
a. Enchufe de fijación polarizado

b. Conductor destinado a ser conectado a tierra

☐ Elevador de prensatelas de dos pasos

Al coser varias capas o telas gruesas, el prensatelas puede elevarse a una posición más alta para facilitar el posicionamiento del trabajo. (A)





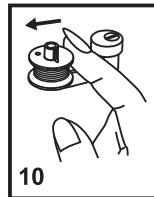
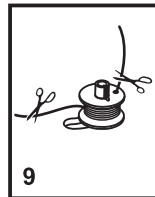
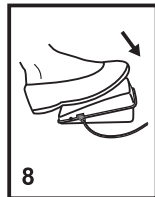
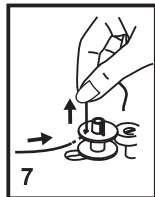
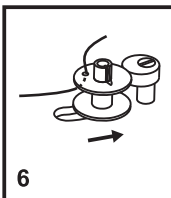
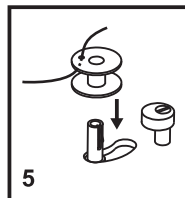
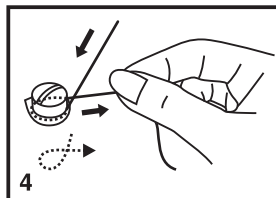
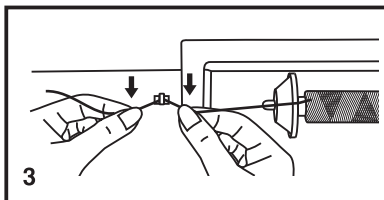
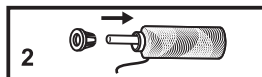
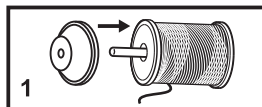
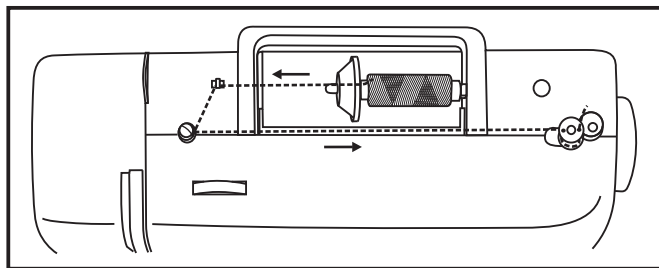
□ Accesorios

Accesorios estándares

- a. Prensatelas universal
- b. Prensatelas para cremalleras
- c. Prensatelas para ojales
- d. Prensatelas para coser botones
- e. Destornillador-L
- f. Descosedor/pincel
- g. Paquete de agujas
- h. Bobina SINGER® Clase 15 (3x)
- i. Guía para bordes/quilts
- j. Placa de zurcir
- k. Sujetabobinas
- l. Cubierta blanda

Accesorios opcionales

Para obtener información sobre otros prensatelas, accesorios y complementos disponibles para su máquina, visite www.singer.com

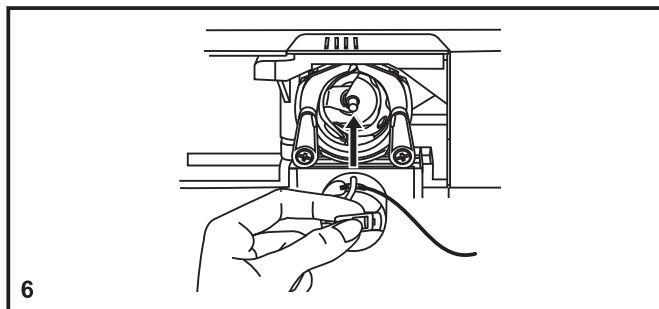
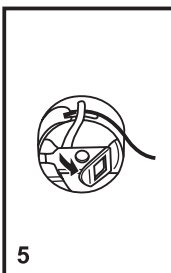
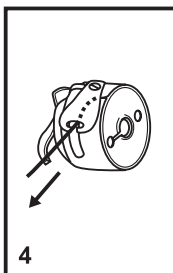
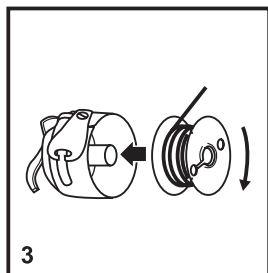
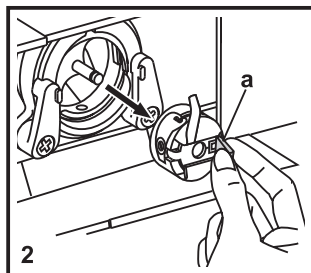
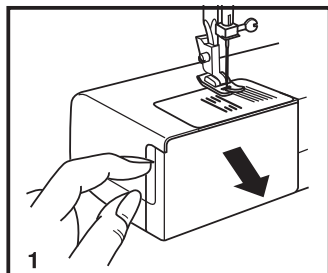


□ Bobinado de la bobina

- Coloque el hilo y el soporte de carretes correspondiente en el portacarretes. (1/2)
- Introduzca el hilo en la guía de hilo. (3)
- Enrolle el hilo en sentido horario alrededor de los discos tensores para el devanado de la bobina. (4)
- Enrosque la bobina como se ilustra y colóquela en el husillo. (5)
- Empuje el husillo de la bobina hacia la derecha. (6)
- Sujete el extremo del hilo. (7)
- Pise el pedal de control. (8)
- Suelte el pedal después de algunas vueltas. Suelte el hilo y corte lo más cerca posible de la bobina. Presione el pedal nuevamente. Una vez que el carrete está lleno, gira lentamente. Suelte el pedal y corte el hilo. (9)
- Empuje el husillo de la bobina hacia la izquierda (10) y retírelo.

Tenga en cuenta lo siguiente:

Cuando el eje de la bobinadora está en posición de "devanado de la bobina", la máquina no cose y el volante no gira. Para empezar a coser, empuje el eje de la devanadora de bobina hacia la izquierda (posición de costura).



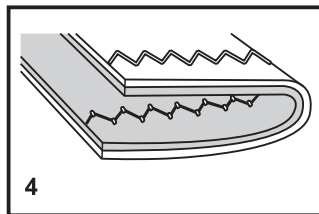
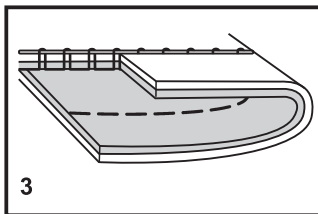
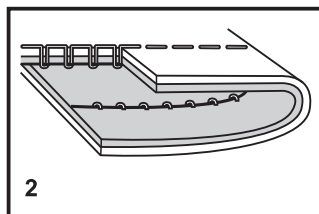
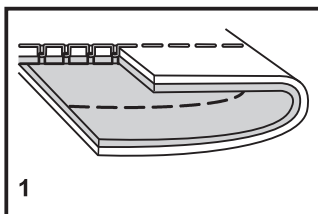
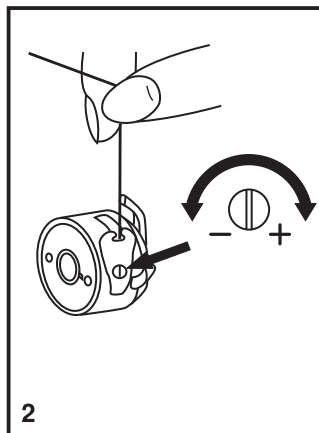
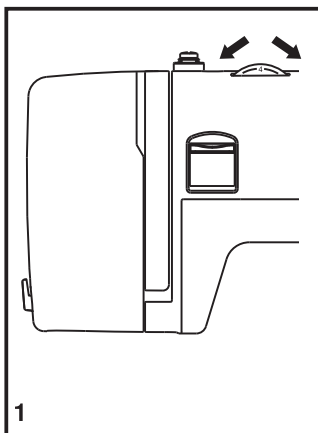
□ Inserción de la bobina

Al insertar o retirar la bobina, la aguja debe estar completamente levantada.

- Abra la cubierta con bisagras. (1)
- Tire de la lengüeta del portabobinas (a) y retire el portabobina. (2)
- Sostenga el portabobinas con una mano. Inserte la bobina de manera que el hilo corra en el sentido de las agujas del reloj (flecha). (3)
- Tire del hilo a través de la hendidura y debajo del dedo. Deje una cola de hilo de 15 cm o 6 pulgadas. (4)
- Sostenga el portabobinas por el pestillo articulado. (5)
- Insértelo en la lanzadera (6)

Atención:

Apague el interruptor de alimentación ("O") antes de insertar o retirar la bobina.



□ Tensión del hilo

Tensión del hilo superior

Ajuste básico de la tensión del hilo: "4".

Para aumentar la tensión, gire el dial al siguiente número hacia arriba.

Para reducir la tensión, gire el dial hasta el siguiente número hacia abajo.

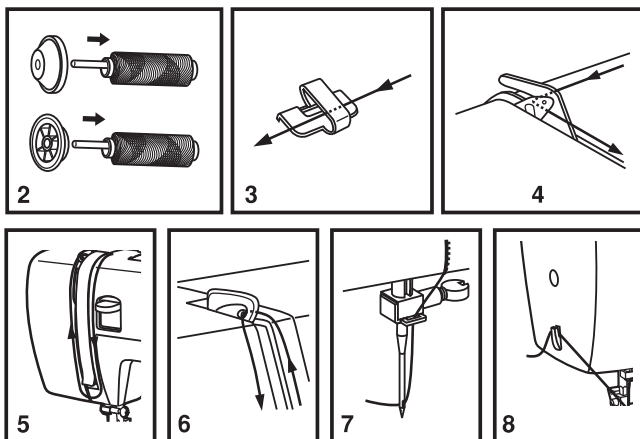
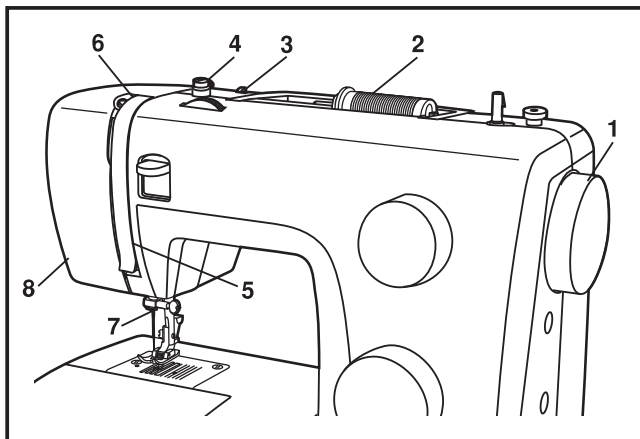
1. Tensión normal del hilo para costura de puntadas rectas.
2. Tensión del hilo demasiado floja para coser puntadas rectas. Gire el dial a un número más alto.
3. Tensión del hilo demasiado tensa para coser puntadas rectas. Gire el dial al número inferior.
4. Tensión normal del hilo para zigzag y costura decorativa. La tensión correcta del hilo es cuando una pequeña cantidad del hilo superior aparece en el lado inferior de la tela.

Tensión del hilo inferior

Para comprobar la tensión del hilo de la bobina, retire el portabobinas y la bobina y sujételos suspendiéndolos por el hilo. Sacúdalos una o dos veces. Si la tensión es correcta, el hilo se desenrollará uno o dos centímetros. Si la tensión es demasiado ajustada, no se desenrollará en absoluto. Si la tensión es demasiado floja, caerá demasiado. Para ajustar, gire el tornillo pequeño en el lado del portabobinas

Tenga en cuenta:

- El ajuste adecuado de la tensión es importante para una buena costura.
- No hay un ajuste de tensión único adecuado para todas las funciones de puntada, hilo o tela.
- Una tensión equilibrada (puntadas idénticas tanto en la parte superior como en la inferior) generalmente solo es deseable para la construcción de puntadas rectas.
- El 90 % de todas las cosidas estará entre "3" y "5".
- Para las funciones de puntada en zigzag y puntada decorativa, la tensión del hilo debe ser generalmente menor que para la costura de puntada recta.
- Para todas las costuras decorativas, siempre obtendrá una puntada más bonita y menos fruncimiento de la tela cuando el hilo superior aparezca en el lado inferior de la tela.



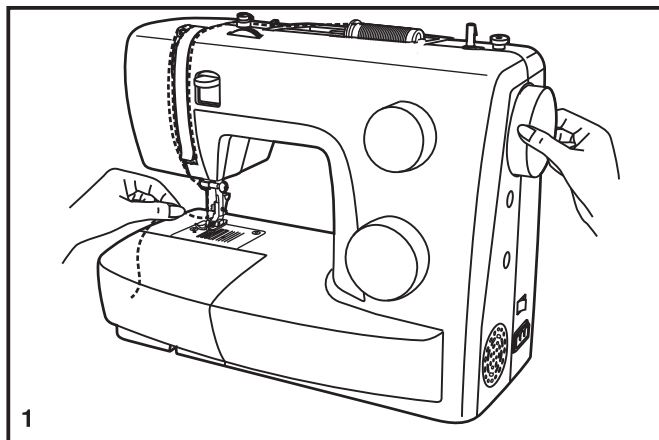
□ Enhebrado del hilo superior

Esta es una operación simple, pero es importante llevarla a cabo correctamente, ya que al no hacerlo, podrían surgir varios problemas de costura.

- Levante la aguja a su posición más alta girando el volante hacia usted (en sentido contrario a las agujas del reloj) de modo que la marca en el volante apunte directamente hacia arriba. Levante el prensatelas para liberar los discos de tensión. (1)

Nota: Por razones de seguridad, se recomienda desconectar la alimentación antes de enhebrar.

- Levante el portacarretes. Coloque la bobina de hilo en el soporte con el hilo saliendo de la bobina como se muestra. Para carretes de hilo pequeños, coloque el lado pequeño del portacarretes junto al carrete.(2)
- Pase el hilo de la bobina por el guía hilos superior (3) y tire del hilo a través del muelle de pretensión, tal como se muestra en la ilustración. (4)
- Tensar el hilo del módulo conduciendo el hilo por el canal derecho y subiendo por el canal izquierdo. (5) Durante este proceso es útil sujetar el hilo entre el carrete y el guía hilos.
- En la parte superior de este movimiento, pase el hilo de derecha a izquierda a través del ojo ranurado de la palanca tirahilos y, a continuación, hacia abajo de nuevo. (6)
- Ahora pase el hilo por detrás de la guía de sujeción de la aguja de alambre fino (7) y, a continuación, baje hasta la aguja, que debe enhebrarse de delante hacia atrás.
- Tire de unos 15 cm de hilo hacia atrás, más allá del ojo de la aguja. Recorte el hilo a la longitud deseada con el cortahilos incorporado. (8)

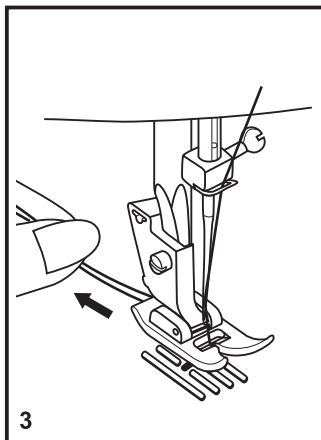
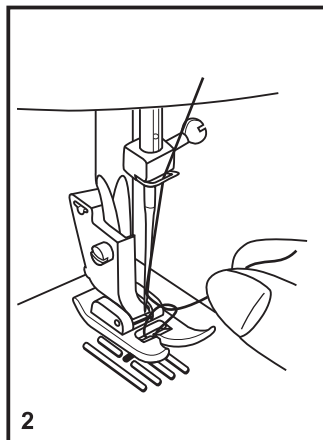


□ Elevación del hilo de la bobina

Sostenga el hilo superior con la mano izquierda. (1)
Gire el volante hacia usted (sentido contrario a las agujas del reloj) bajando y luego subiendo la aguja.

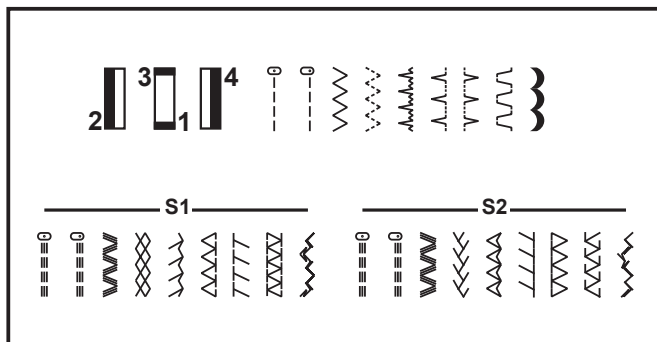
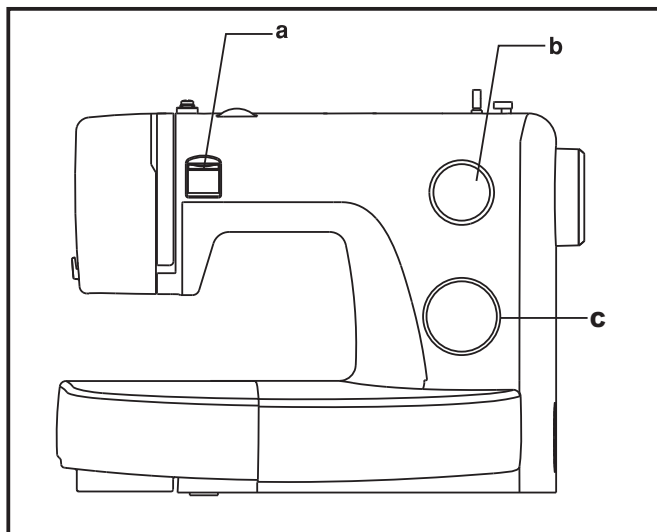
Nota:

Si resulta difícil subir el hilo de la bobina, compruebe que el hilo no esté atrapado por la tapa abatible o almacenamiento de accesorios extraíble.



Tire suavemente del hilo superior para llevar el hilo de la bobina a través del orificio de la placa de la aguja. (2)

Coloque ambos hilos en la parte posterior debajo del prensatelas. (3)



□ Cómo elegir su patrón

Para seleccionar una puntada, basta con girar el dial selector de patrones. El dial selector de patrones puede girarse en cualquier dirección.

Para puntadas rectas, seleccione el patrón "—" con el dial selector de patrones.

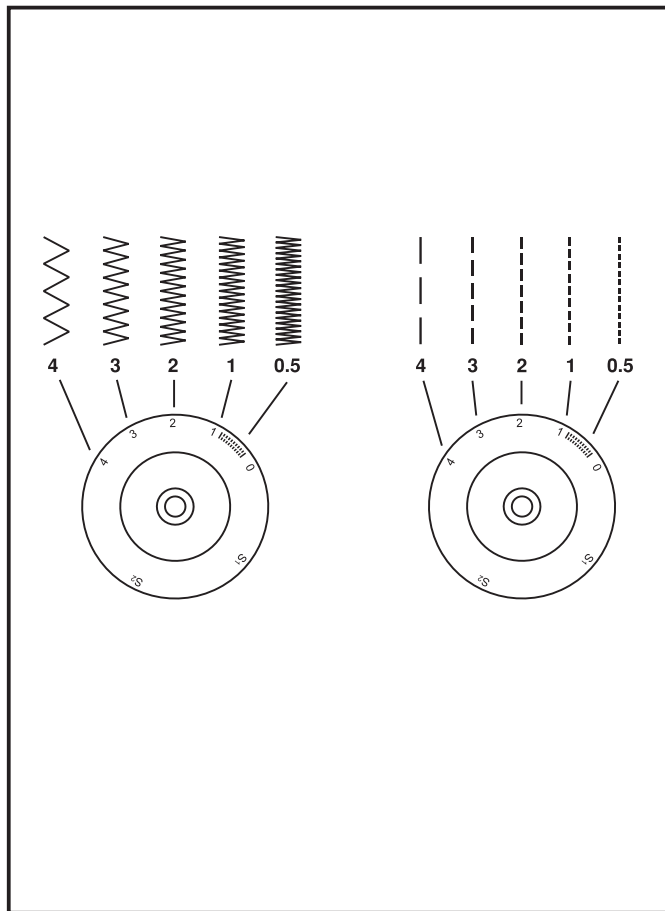
Ajuste la longitud de puntada con el selector de longitud de puntada.

Para la puntada en zigzag, seleccione el patrón "~~~~" con el selector de patrones.

Ajuste la longitud de la puntada según la tela que se utilice.

Para obtener los otros patrones, gire el dial de longitud de puntada a "S1" o "S2", seleccione el patrón deseado con el dial selector de patrones y ajuste la longitud de puntada con el dial de longitud de puntada.

- a. Palanca de costura inversa
- b. Perilla de longitud de puntada
- c. Dial selector de patrones



□ Dial de longitud de puntada

Función del dial de la longitud de la puntada mientras se cose en Zig-zag

Gire el dial selector de patrones a zigzag.

La densidad de las puntadas en Zig-zag aumenta a medida que el ajuste del dial de longitud de puntada se acerca a "0".

Las puntadas limpias en zig-zag se consiguen normalmente a "2,5" o menos.

Las puntadas en Zig-zag densas se denominan puntadas satinadas.

Función del dial de longitud de puntada para puntadas rectas

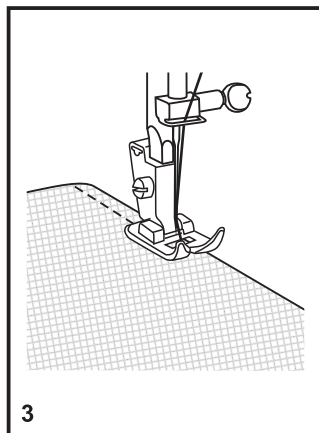
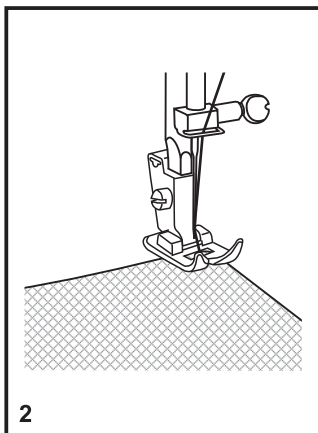
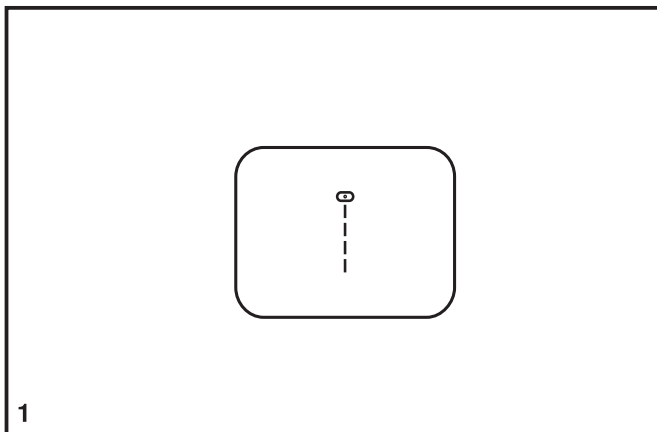
Para coser puntada recta, gire el dial selector de patrón a la posición de puntada recta.

Gire el dial de longitud de puntada para reducir la longitud de cada una de las puntadas individuales a medida que el dial se acerque a "0". La longitud de cada una de las puntadas aumenta a medida que el dial se acerca a "4".

En general, debe alargar la puntada al coser telas de mayor peso o al utilizar una aguja o hilo más grueso. Acorte la longitud de la puntada al coser telas de peso más ligero o cuando utilice una aguja o un hilo más finos.

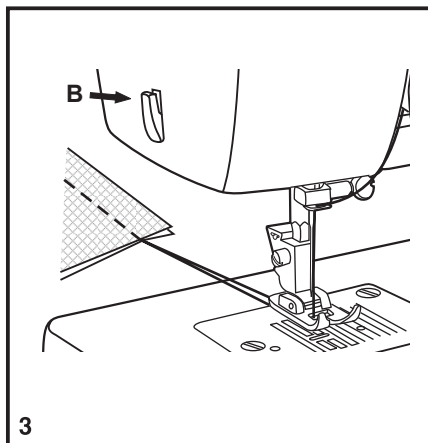
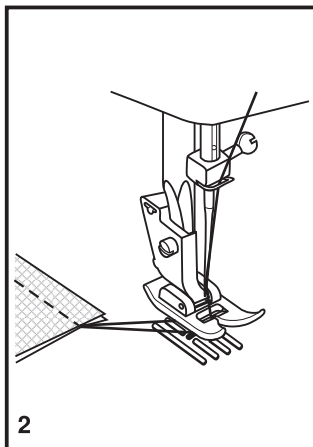
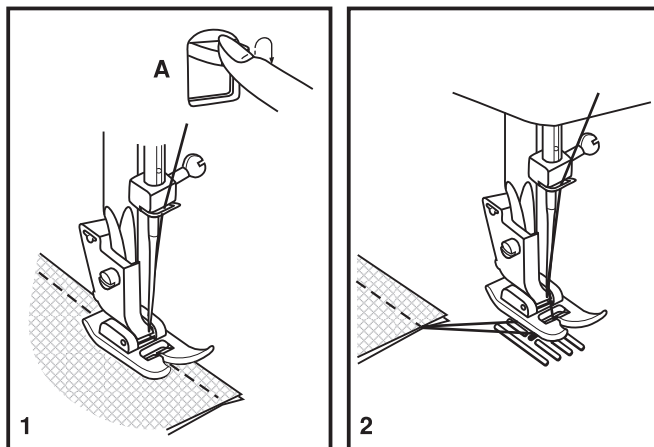
☐ Costura de puntada recta

Para empezar a coser, ajuste la máquina para puntada recta. (1)



Coloque la tela debajo del prensatelas con el borde de la tela alineado con la línea guía de costura deseada en la placa de la aguja. (2)

Baje el elevador del prensatelas y, a continuación, pise el pedal de control para empezar a coser. (3)



□ Costura inversa

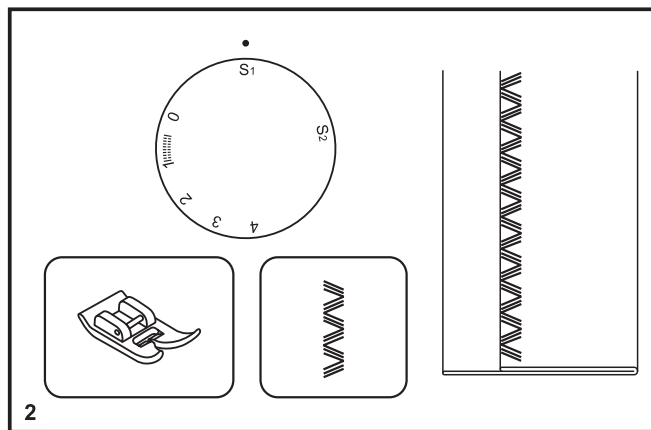
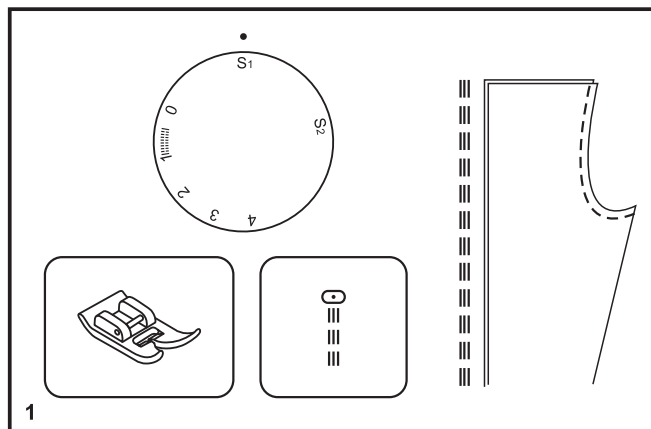
Para fijar el principio y el final de una costura, presione la palanca de costura inversa (A). Cosa algunas puntadas en retroceso. Suelte la palanca para que la máquina cosa hacia adelante otra vez. (1)

□ Retiro del trabajo

Gire el volante hacia usted (en el sentido contrario a las agujas del reloj) para que la palanca de recogida del hilo llegue a su posición más alta y la aguja comience a descender, suba el prensatelas y retire el trabajo detrás de la aguja y el prensatelas. (2)

□ Corte del hilo

Tire de los hilos por debajo y por detrás del prensatelas. Guíe los hilos hacia el lateral de la placa frontal y hacia el cortador de hilos (B). Tire de los hilos hacia abajo para cortar. (3)



□ Cómo elegir patrones de puntadas elásticas

Los patrones de puntadas elásticas se indican con colores azul y rojo en el dial selector de patrones.

Para seleccionar estas puntadas, gire el dial selector de patrones al patrón deseado. Luego, gire el dial de longitud de puntada al indicador marcado "S1". Aunque hay varios patrones de estiramiento, estos son dos ejemplos:

Puntada elástica recta

Configure el dial selector de patrones en "  ".

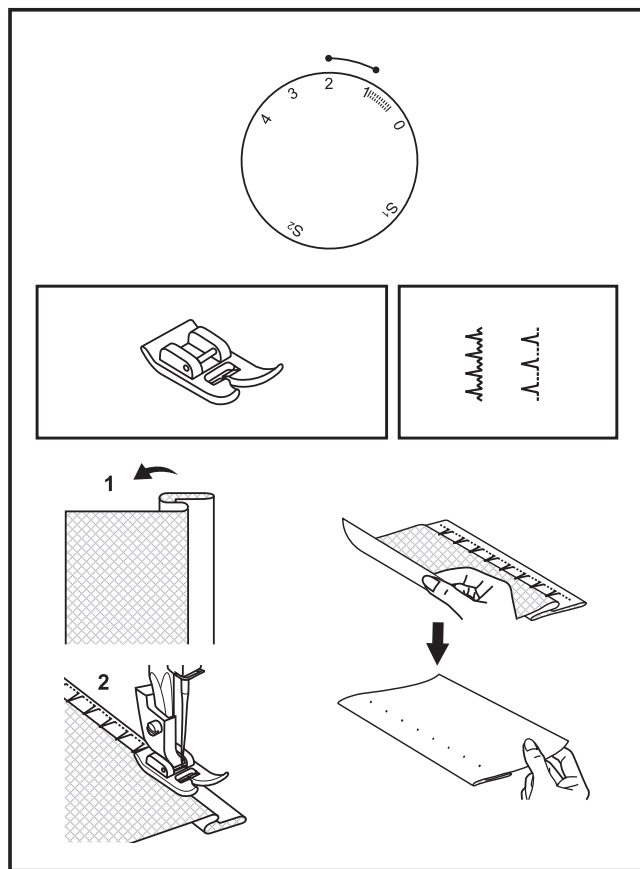
Se utiliza para agregar refuerzo triple a las costuras elásticas y resistentes.

La máquina cose dos puntadas hacia adelante y una puntada hacia atrás.

Ric Rac

Configure el dial selector de patrones en "  ".

La puntada Ric Rac es adecuada para tejidos firmes como vaqueros, pana, popelina, pato, etc.



□ Dobladillo invisible

Para dobladillos en cortinas, pantalones, faldas, etc.

~~~~~ Dobladillo ciego para telas elásticas.

^..^ Dobladillo ciego para telas firmes.

### **Nota:**

Se necesita práctica para coser los dobladillos ciegos. Siempre realice primero una prueba de costura.

Configure el dial de longitud de puntada con el rango que se muestra en el diagrama a la derecha. Sin embargo, los dobladillos ciegos normalmente se cosen con una configuración de longitud de puntada más larga.

Generalmente, se usa una puntada más estrecha para telas más livianas, y se usa una puntada más ancha para telas más pesadas. Coser primero una prueba para asegurarse de que los ajustes de la máquina sean adecuados para la tela.

### **Dobladillo invisible:**

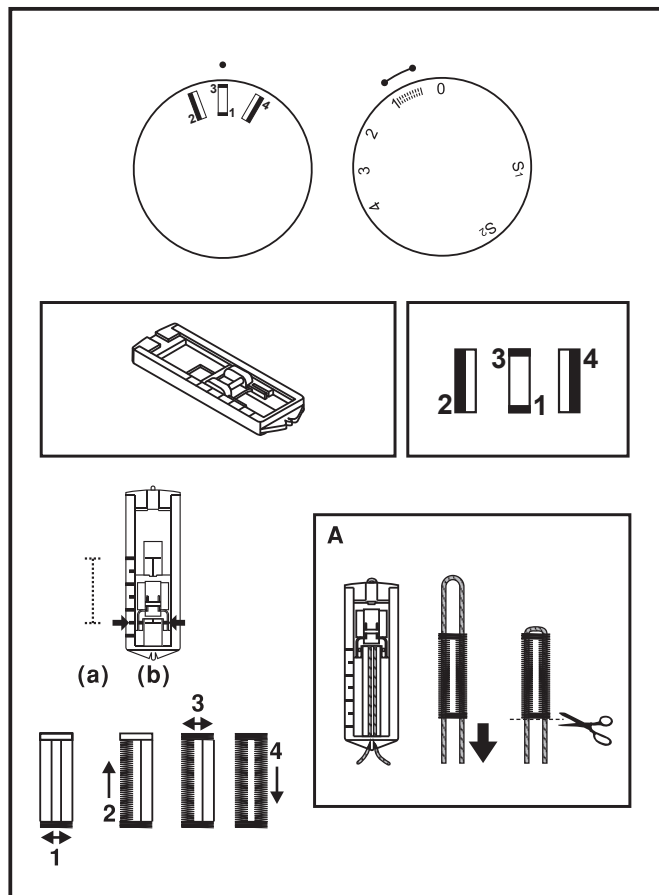
Suba el dobladillo al ancho deseado y presione. Doble hacia atrás (como se muestra en la Fig. 1) contra el lado derecho de la tela con el borde superior del dobladillo que se extiende aproximadamente 7 mm o 1/4" al lado derecho de la tela doblada.

Comience a coser lentamente en el pliegue, asegurándose de que la aguja toque ligeramente la parte superior doblada para atrapar uno o dos hilos de tela. (2)

Despliegue la tela cuando se complete el dobladillo y presione.

### **Nota:**

Para facilitar aún más la costura del dobladillo ciego, utilice un prensatelas para dobladillo ciego, disponible como accesorio opcional de los minoristas autorizados de SINGER®.



## □ Los ojales

### Preparar

1. Retire el prensatelas multiuso y coloque el prensatelas para ojales.
2. Mida el diámetro y el grosor del botón y añada 0,3 cm (1/8") para las presillas para obtener la longitud correcta del ojal; marque la longitud del ojal en la tela (a).
3. Coloque la tela debajo del prensatelas, de modo que la marca del prensatelas para ojales coincida con la marca inicial de la tela. Baje el prensatelas de modo que la línea central del ojal marcada en la tela se alinee con el centro del prensatelas para ojales (b).

Ajuste el dial de longitud de la puntada en el rango "  " para establecer la densidad de la puntada.

### Nota:

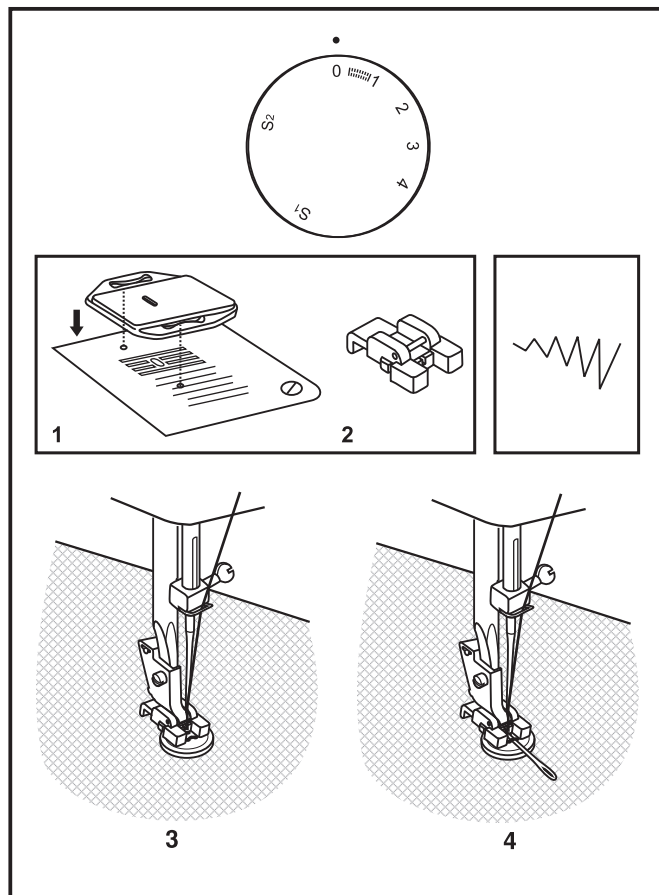
La densidad varía según la tela.

Siempre haga una prueba en la tela que está utilizando para coser el ojal.

Siga la secuencia de 4 pasos que cambia de un paso a otro con el dial selector de patrones. Al pasar de un paso a otro a través del proceso de ojal, asegúrese de que la aguja esté levantada antes de girar el dial selector de patrones al siguiente paso. Tenga cuidado de no coser demasiados puntadas en los pasos 1 y 3. Use un abre-ojales para abrir el ojal desde ambos extremos hacia el centro.

### Sugerencias:

- Al reducir ligeramente la tensión del hilo superior obtiene mejores resultados.
- Use un estabilizador para telas finas o elásticas.
- Se recomienda usar hilo o cordón grueso para telas elásticas o tejidas. El zig-zag se debe coser por encima del hilo grueso o cordón. (A)



## □ Coser botones

Instale la placa de zurcido. (1)

Cambie el prensatelas multiuso por el prensatelas para coser botones. (2)

Coloque el trabajo debajo del prensatelas.

Coloque el botón en la posición deseada y baje el prensatelas.

Coloque el dial selector de patrones en " " y cose algunas puntadas de sujeción.

Seleccione uno de los dos patrones estrechos en zigzag según la distancia entre los dos orificios del botón. Gire el volante para verificar si la aguja entra en el orificio derecho e izquierdo del botón sin presionar el botón. Cose lentamente el botón con aproximadamente 10 puntadas.

Seleccione el patrón " " y cose algunas puntadas de seguridad. (3)

Si se requiere un vástago, coloque una aguja de zurcido sobre el botón y cose. (4)

Para los botones con 4 orificios, cose a través de los dos orificios delanteros primero, empujar el trabajo hacia adelante y luego cose a través de los dos orificios traseros.

## □ Cremalleras y ribetes

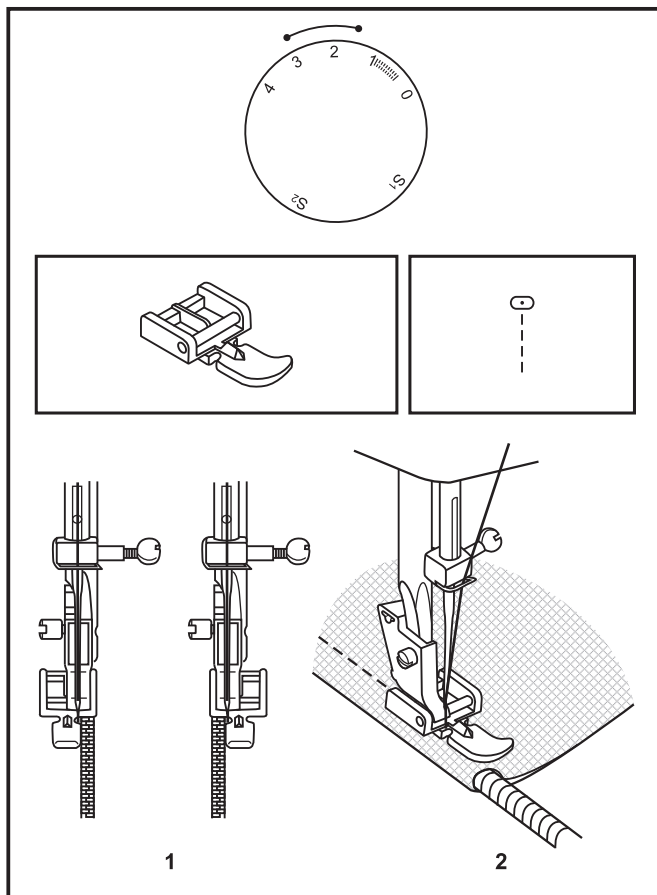
Ajuste la máquina como se ilustra.

Cambie al prensatelas de cremallera.

El prensatelas para cremalleras se puede colocar a la derecha o a la izquierda, según el lado del prensatelas por el que se vaya a coser. (1)

Para coser más allá de la lengüeta de la cremallera, baje la aguja en la tela, suba el prensatelas y empuje la lengüeta de la cremallera detrás del prensatelas. Baje el prensatelas y siga cosiendo.

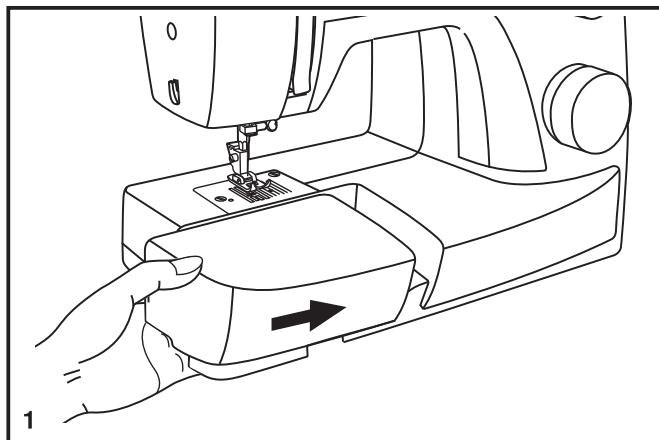
También es posible coser un trozo de cordón en una tira al bias para formar un "ribete". (2)



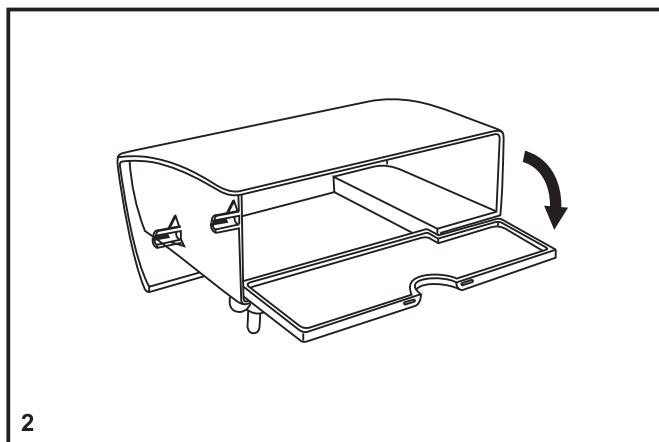
## □ Instalación de la extraíble almacenamiento de accesorios

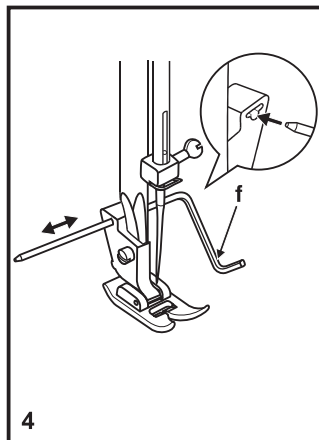
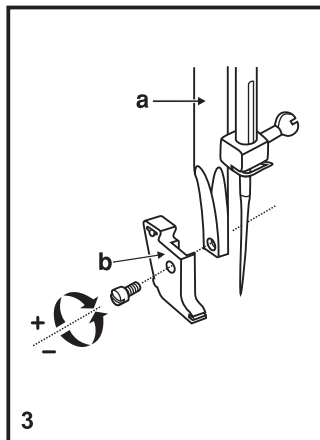
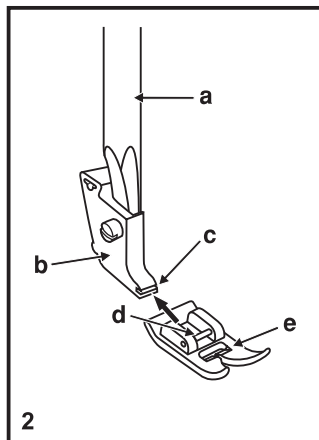
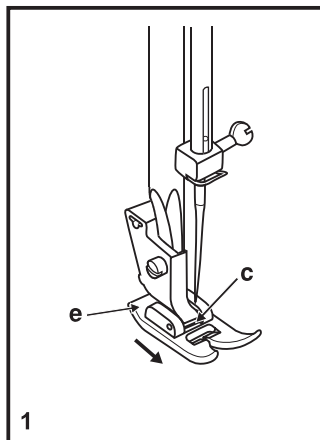
Sujetar horizontalmente almacenamiento de accesorios extraíble y empújela en la dirección de la flecha. (1)

Para retirar la extraíble almacenamiento de accesorios , tire de ella hacia la izquierda.



Para abrirla, voltee la cubierta hacia abajo como se muestra. (2)





## □ Cómo cambiar el prensatelas

### Desmontaje del prensatelas

Empuje el prensatelas (e) para desengancharlo de la ranura (c). (1)

### Fijación del prensatelas

Coloque el pasador (d) del prensatelas (e) en la ranura (c) del soporte del prensatelas. (2)

### Desmontaje y montaje del vástago del prensatelas

Levante la barra del prensatelas (a) con el elevador del prensatelas.

Retire y coloque el vástago del prensatelas (b) tal como se muestra en la ilustración. (3)

### Fijación de la guía para bordes/edredones

Fije la guía para bordes/edredones (f) en la ranura como se ilustra.

Ajuste según sea necesario para dobladillos, pliegues, edredones, etc. (4)

### Atención:

Apague el interruptor de encendido ("O") al realizar cualquiera de las operaciones anteriores.

## □ Tabla de agujas / telas / hilos

### GUÍA DE SELECCIÓN DE AGUJAS, TELAS E HILOS

| TAMANO DE LA AGUJA | TELAS                                                                                                                                                                           | HILO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)       | Tejidos ligeros: algodones finos, gasa, seda, muselina, entretelas, tejidos de punto de algodón, tricots, jerseys, crepes, tejidos de poliéster, tejidos para camisas y blusas. | Hilo ligero de algodón, nailon, poliéster o poliéster envuelto en algodón.                                                                                                                                                                                                                               |
| 11-14 (80-90)      | Tejidos de peso medio: algodón, satén, paño de cocina, paño de vela, punto doble, lana ligera.                                                                                  | La mayoría de los hilos que se venden son de tamaño medio y adecuados para estos tejidos y tamaños de aguja.<br>Utilice hilos de poliéster en materiales sintéticos y de algodón en tejidos naturales para obtener mejores resultados.<br>Utilice siempre el mismo hilo en la parte superior e inferior. |
| 14 (90)            | Tejidos de peso medio: algodón de pato, lana, punto grueso, felpa, vaqueros.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 (100)           | Tejidos pesados: lonas, lanas, tejidos para tiendas de campaña y acolchados, vaqueros, material de tapicería (ligero a medio).                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 (110)           | Lana gruesa, tejidos de abrigo, tejidos de tapicería, algunos cueros y vinilos.                                                                                                 | Hilo de uso rudo.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

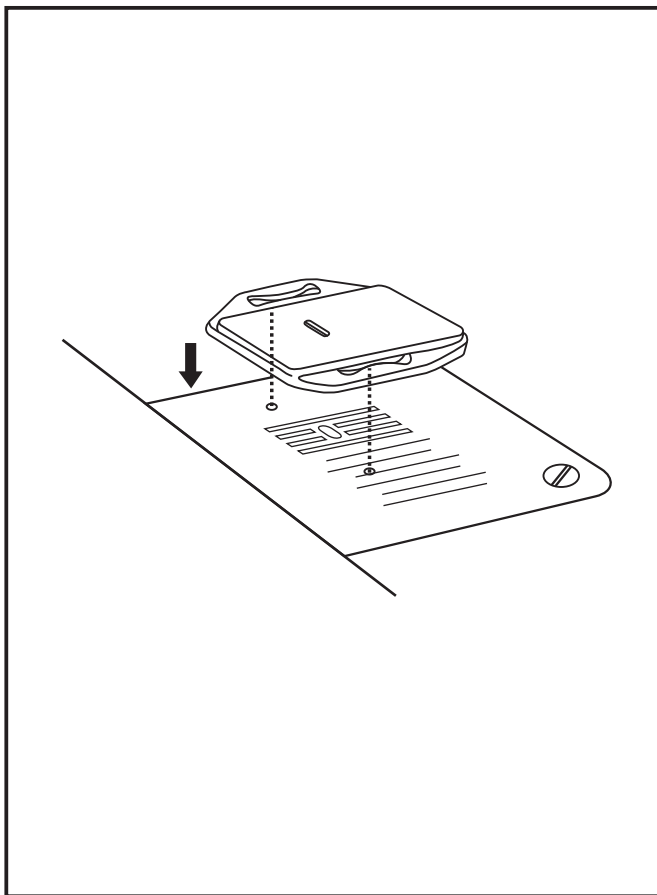
**IMPORTANTE:** Adapte el tamaño de la aguja al tamaño del hilo y al gramaje del tejido.

### AGUJA, SELECCIÓN DE TELA

| AGUJAS       | EXPLICACIÓN                                                                    | TIPO DE TEJIDO                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Agujas afiladas estándar. Los tamaños van de fino a grande. 9 (70) a 18 (110). | Tejidos naturales: lana, algodón, seda, etc.<br>No se recomienda para tejidos dobles.                                                                                                                 |
| SINGER® 2045 | Aguja de punta redonda. 9 (70) a 18 (110).                                     | Tejidos naturales y sintéticos, mezclas de poliéster.<br>Tejidos de punto: poliéster, interlock, tricot, punto simple y doble.<br>También tejidos de suéter, Lycra®, tela de traje de baño, elástico. |
| SINGER® 2032 | Agujas de cuero. 12 (80) a 18 (110).                                           | Cuero, vinilo, tapicería.<br>(Deja un agujero más pequeño que la aguja grande estándar).                                                                                                              |

### Nota:

1. Para obtener mejores resultados de costura, siempre use agujas SINGER® genuinas.
2. Sustituya la aguja con frecuencia (aproximadamente cada dos prendas) y/o a la primera rotura de hilo o salto de puntada.



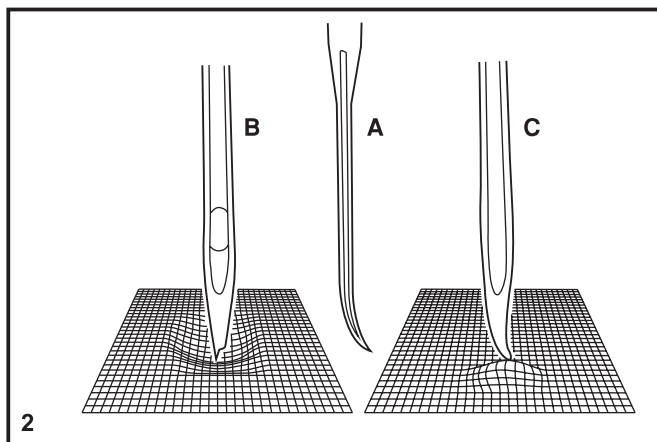
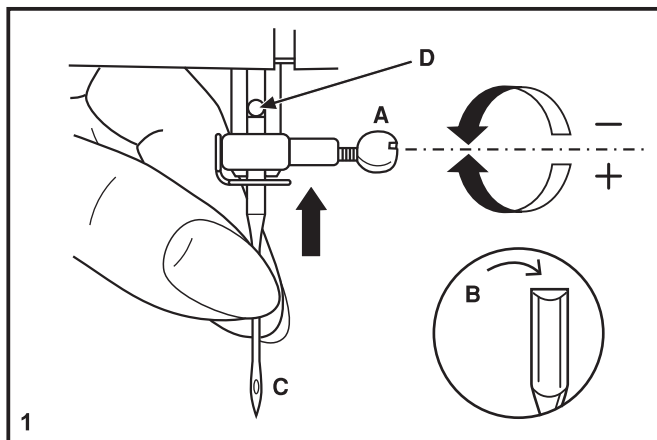
## □ Placa de zurcir

Para determinados tipos de trabajo (por ejemplo, zurcido o bordado a mano alzada), debe utilizarse la placa de zurcido.

Instale la placa de zurcido como se ilustra.

Para una costura normal, retire la placa de zurcido.

Para coser a mano alzada se recomienda utilizar un prensatelas para zurcido/ bordado, disponible como accesorio opcional en los distribuidores autorizados de SINGER®.



## □ Inserción de la aguja

Cambie la aguja con regularidad, sobre todo si muestra signos de desgaste y causa problemas. Para obtener mejores resultados siempre use agujas SINGER® genuinas.

Inserte la aguja como se ilustra a continuación:

- Afloje el tornillo de la abrazadera de la aguja y vuelva a apretar después de insertar la aguja nueva. (1)
- El lado plano del eje debe estar hacia la parte posterior.
- C/D. Inserte la aguja lo más arriba posible.

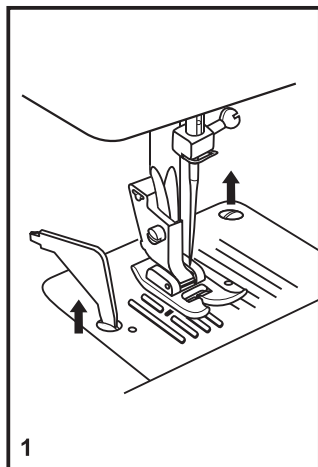
### Atención:

Apague el interruptor de alimentación ("O") antes de insertar o retirar la aguja.

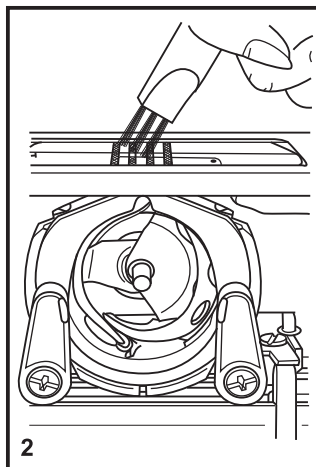
Las agujas deben estar en perfectas condiciones. (2)

Pueden ocurrir problemas con:

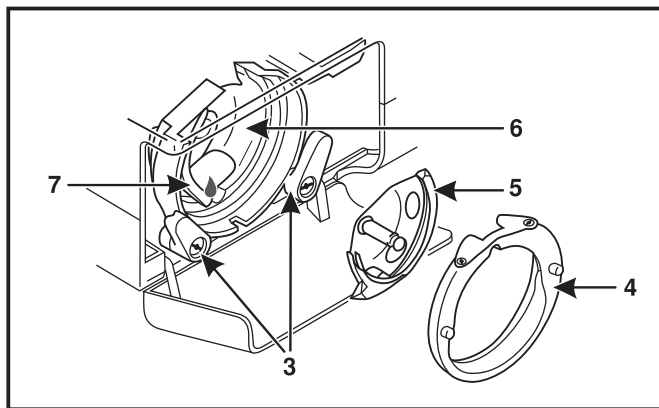
- Agujas dobladas
- Puntos dañados
- Agujas romas



1



2



## □ Mantenimiento

### Atención:

Desconecte la máquina de la red eléctrica retirando el enchufe de la toma principal. Al limpiar la máquina, siempre debe desconectarse del suministro eléctrico.

### Retire la placa de aguja:

Gire el volante hasta que la aguja esté completamente levantada. Abra la cubierta frontal con bisagras y desenrosque los tornillos de la placa de aguja con el destornillador. (1)

### Limpieza de los dientes de alimentación:

Use el cepillo suministrado para limpiar toda el área. (2)

### Limpieza y lubricación del gancho:

Retire la caja de la bobina. Apriete los dos brazos de retención del gancho (3) hacia afuera. Retire la cubierta del anillo del gancho (4) y el gancho (5) y límpiellos con un paño suave. Lubrique en el punto (6) (1-2 gotas) con aceite de máquina de coser. Gire el volante de mano hasta que el anillo del gancho (7) esté en la posición izquierda. Vuelva a colocar el gancho (5). Vuelva a colocar la cubierta del anillo del gancho y vuelva a ajustar los dos brazos de retención del gancho. Inserte la caja de la bobina y la bobina y reemplace la placa de la aguja.

### Importante:

Las pelusas e hilos de los tejidos deben eliminarse con regularidad. Su máquina debe ser reparada a intervalos regulares en uno de nuestros centros de servicio.

## ☐ Solución de problemas

---

| Problema                        | Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rotura del hilo superior</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La máquina no está enhebrada correctamente.</li><li>2. La tensión del hilo es demasiado fuerte.</li><li>3. El hilo es demasiado grueso para la aguja.</li><li>4. La aguja no está insertada correctamente.</li><li>5. El hilo se enrolla alrededor del portacarretes.</li><li>6. La aguja está dañada.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vuelva a enhebrar la máquina.</li><li>2. Reduzca la tensión del hilo. (número inferior)</li><li>3. Seleccione una aguja más grande.</li><li>4. Retire y vuelva a insertar la aguja (lado plano hacia la parte posterior).</li><li>5. Retire el carrete y enrolle el hilo en el carrete.</li><li>6. Cambie la aguja.</li></ol> |
| <b>Rotura del hilo inferior</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. El portabobinas no está colocado correctamente.</li><li>2. El portabobinas está mal enhebrado.</li></ol>                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Retire y vuelva a colocar el portabobinas y tire del hilo. El hilo debe tirar con facilidad.</li><li>2. Compruebe la bobina y el portabobinas.</li></ol>                                                                                                                                                                      |
| <b>Puntadas salteadas</b>       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La aguja no está insertada correctamente.</li><li>2. La aguja está dañada.</li><li>3. Se ha utilizado un tamaño o tipo de aguja incorrectos.</li><li>4. El prensatelas no está bien colocado.</li></ol>                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Retire y vuelva a insertar la aguja. (lado plano hacia atrás)</li><li>2. Inserte una aguja nueva.</li><li>3. Elija una aguja que se adapte al hilo y a la tela.</li><li>4. Revise y fije correctamente.</li></ol>                                                                                                             |
| <b>Rotura de aguja</b>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La aguja está dañada.</li><li>2. La aguja no está correctamente insertada.</li><li>3. Tamaño incorrecto de la aguja para la tela.</li><li>4. Se ha colocado el prensatelas equivocado.</li></ol>                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Inserte una aguja nueva.</li><li>2. Inserte la aguja correctamente (lado plano hacia la parte posterior).</li><li>3. Elija una aguja que se adapte al hilo y a la tela.</li><li>4. Seleccione el prensatelas correcto.</li></ol>                                                                                              |
| <b>Puntadas sueltas</b>         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La máquina no está correctamente enhebrada.</li><li>2. El portabobinas no está correctamente enhebrado.</li><li>3. La combinación de aguja/tejido/hilo es incorrecta.</li><li>4. Tensión del hilo incorrecta.</li></ol>                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe el enhebrado.</li><li>2. Enhebre el portabobinas como se muestra en la ilustración.</li><li>3. El tamaño de la aguja debe adaptarse a la tela y al hilo.</li><li>4. Corrija la tensión del hilo.</li></ol>                                                                                                          |

## □ Guía de solución de problemas

---

| Problema                                            | Causa                                                                                                                                                                                                                   | Corrección                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Las costuras se fruncen</b>                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La aguja es demasiado gruesa para el tejido.</li><li>2. La longitud de la puntada está ajustada incorrectamente.</li><li>3. La tensión del hilo es demasiado fuerte.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Seleccione una aguja más fina.</li><li>2. Reajuste la longitud de la puntada.</li><li>3. Afloje la tensión del hilo.</li></ol>                                                                  |
| <b>Puntadas irregulares, alimentación irregular</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hilo de mala calidad.</li><li>2. El portabobinas está mal enhebrado.</li><li>3. Se ha tirado de la tela.</li></ol>                                                             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Seleccione un hilo de mejor calidad.</li><li>2. Retirar el portabobinas, enhebrar e insertar correctamente.</li><li>3. No tire de la tela mientras cose, déjela pasar por la máquina.</li></ol> |
| <b>La máquina es ruidosa</b>                        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Se han acumulado pelusas o aceite en el gancho o la barra de la aguja.</li><li>2. La aguja está dañada.</li></ol>                                                              | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpie el gancho y los dientes de alimentación como se describe.</li><li>2. Cambie la aguja.</li></ol>                                                                                          |
| <b>La máquina se atasca</b>                         | El hilo queda atrapado en el gancho.                                                                                                                                                                                    | Retire el hilo superior y la caja de la bobina, gire el volante hacia adelante y hacia atrás con la mano y retire el hilo.                                                                                                               |

Nos reservamos el derecho de cambiar el equipamiento de la máquina y el surtido de accesorios sin previo aviso, o realizar modificaciones en el funcionamiento o en el diseño. No obstante, dichas modificaciones siempre serán en beneficio del usuario y del producto.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Singer y el diseño del Cameo "S", son marcas comerciales exclusivas de The Singer Company Limited S.à.r.l. o sus Afiliados.



Recuerde que este producto se debe reciclar de modo seguro en cumplimiento de la legislación nacional pertinente relacionada con los productos eléctricos/electrónicos. No deseche los aparatos eléctricos como residuos urbanos sin clasificar, utilice los centros de recolección selectiva. Para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles, póngase en contacto con su ayuntamiento. Cuando sustituya aparatos antiguos por otros nuevos, el distribuidor podría estar obligado por ley a recoger gratuitamente su aparato viejo.

Si se desechan los aparatos eléctricos en un vertedero pueden producirse fugas de sustancias peligrosas en el terreno y llegar a la cadena alimentaria, dañando la salud y bienestar.



## Garantía

Este dispositivo está cubierto por una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra. El aparato se ha fabricado con cuidado y se ha inspeccionado minuciosamente antes de la entrega. Conserve su recibo como comprobante de compra.

En caso de un reclamo de garantía, comuníquese con nuestra línea directa de servicio por teléfono. Esto garantizará que pueda devolver su producto sin franqueo. Conserve la caja original para poder transportar el aparato de forma segura en caso de reclamación de la garantía.

La garantía se aplica únicamente a fallas en materiales o fabricación y no a daños a piezas desgastadas ni a piezas quebradizas. Este producto está diseñado para uso privado y no comercial únicamente. Cualquier uso incorrecto o indebido del dispositivo, uso de fuerza y cambios no realizados por nuestra sucursal de servicio autorizada anularán la garantía. Esta garantía no limita sus derechos legales. Esta garantía solo se aplica al comprador inicial y no es transferible.

**IAN 477584\_2401**

Para cualquier consulta, tenga a mano el recibo y el número de artículo (por ejemplo, IAN 12345) como prueba de compra.

## Declaración de conformidad

Este aparato cumple con los requisitos de las directrices europeas y nacionales pertinentes. Esto está confirmado por la marca CE. Las declaraciones pertinentes están en poder del fabricante.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.



## **ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA**

Durante l'uso dell'apparecchiatura, seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, ivi compreso quanto segue: Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questa macchina per cucire.

Conservare le istruzioni in un luogo adeguato in prossimità della macchina. Se la macchina viene trasferita a terzi, aver cura di consegnare anche le istruzioni.

## **PERICOLO – PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE:**

la macchina per cucire non va mai lasciata incustodita quando è collegata alla corrente di rete. La presa elettrica a cui è collegata la macchina deve essere sempre facilmente accessibile. Staccare sempre la spina dalla presa elettrica subito dopo l'utilizzo e prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia, rimozione dei coperchi, lubrificazione o per l'esecuzione di altri interventi di manutenzione menzionati nel manuale di istruzioni.

## **AVVERTENZA – PER RIDURRE IL RISCHIO DI USTIONI, INCENDI, SCOSSE ELETTRICHE O INFORTUNI ALLE PERSONE:**

- Questo apparecchio è destinato all'uso da parte di adulti. Il presente apparecchio può essere utilizzato con la supervisione di un adulto da (i) bambini da 8 a 12 anni di età e da (ii) persone con capacità fisiche, mentali o sensoriali ridotte, oppure inesperte o prive di conoscenza, a condizione che abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso in sicurezza dell'apparecchio stesso e ne comprendano i pericoli connessi. Le operazioni di pulizia e la manutenzione della macchina non devono essere affidate ai bambini senza supervisione. Non è consentito a nessuno di giocare con l'apparecchio. I bambini fino a 8 anni di età non possono utilizzare la macchina.
- Non consentire che la macchina sia utilizzata come giocattolo. È necessario prestare la massima attenzione quando la macchina per cucire viene utilizzata da bambini o vicino a bambini.

- Utilizzare la macchina solo per l'uso descritto nel presente manuale. Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati dal fabbricante e menzionati nel presente manuale.
- Non utilizzare mai la macchina se un cavo o una spina sono danneggiati, se non funziona in modo appropriato, se ha subito urti o è stata danneggiata, o se è caduta in acqua.
- Per eventuali controlli, riparazioni o regolazioni di tipo elettrico o meccanico, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza autorizzato più vicino perché venga esaminata, riparata o sottoposta alle necessarie regolazioni.
- Non utilizzare mai la macchina qualora una delle prese d'aria fosse ostruita. Mantenere le aperture di ventilazione della macchina e il pedale liberi da accumuli di filacce, polvere e pezzi di tessuto.
- Non avvicinare le dita alle parti in movimento. È necessario agire con particolare attenzione in prossimità dell'ago della macchina.
- Utilizzare sempre la placca ago corretta. L'utilizzo di una placca errata potrebbe provocare la rottura dell'ago.
- Non utilizzare aghi piegati.
- Non tirare o spingere il tessuto durante la cucitura. poiché facendolo potrebbe rompersi l'ago.
- Indossare occhiali di protezione.
- Spegnerla la macchina per cucire ("0") se si deve eseguire qualsiasi operazione nell'area dell'ago, come l'infilatura, la sostituzione dell'ago, l'infilatura della bobina, la sostituzione del piedino e così via.
- Non far cadere o inserire oggetti nelle aperture della macchina.
- Non utilizzare all'esterno.
- Non utilizzare la macchina in ambienti in cui si stanno utilizzando sostanze spray o dove viene somministrato ossigeno.
- Per scollegare, portare tutti i comandi in posizione di spegnimento ("0"), quindi staccare la spina dalla presa.
- Non scollegare la spina tirando il cavo. Per scollegare la spina, afferrare la stessa e non il cavo.
- Il pedale serve per azionare la macchina. Non posizionare mai nessun tipo di oggetto sul pedale.
- Non utilizzare la macchina se è bagnata.
- Qualora la lampada LED fosse danneggiata o rotta, farla sostituire dal fabbricante, da un suo rivenditore o da personale parimenti qualificato allo scopo di evitare rischi.

- Se il cavo collegato al pedale è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo rivenditore o da personale parimenti qualificato allo scopo di evitare rischi.

- 

## **CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI**

La macchina deve essere utilizzata esclusivamente con pedali del tipo K FC-2902D, (220-240V)

fabbricati da Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) fabbricati da Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

## Sommario

---

### **Nozioni di base sulla macchina**

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Parti principali della macchina .....                         | 1 |
| Collegamento della macchina alla fonte di alimentazione ..... | 3 |
| Leva alzapiedino in due passi .....                           | 4 |
| Accessori .....                                               | 5 |

### **Infilatura della macchina**

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Caricamento della bobina .....           | 6  |
| Inserimento della bobina .....           | 7  |
| Tensione del filo .....                  | 8  |
| Infilatura del filo dell'ago .....       | 9  |
| Sollevamento del filo della bobina ..... | 10 |

### **Cucito**

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Come scegliere il motivo .....                  | 11 |
| Selettore della lunghezza del punto .....       | 12 |
| Esecuzione di punto dritto .....                | 13 |
| Cucito in retromarcia .....                     | 14 |
| Rimozione del lavoro .....                      | 14 |
| Taglio del filo .....                           | 14 |
| Scelta dei motivi con punti elasticizzati ..... | 15 |
| Orlo invisibile .....                           | 16 |
| Asole .....                                     | 17 |
| Cucitura di bottoni .....                       | 18 |
| Cerniere e cordoncino .....                     | 19 |

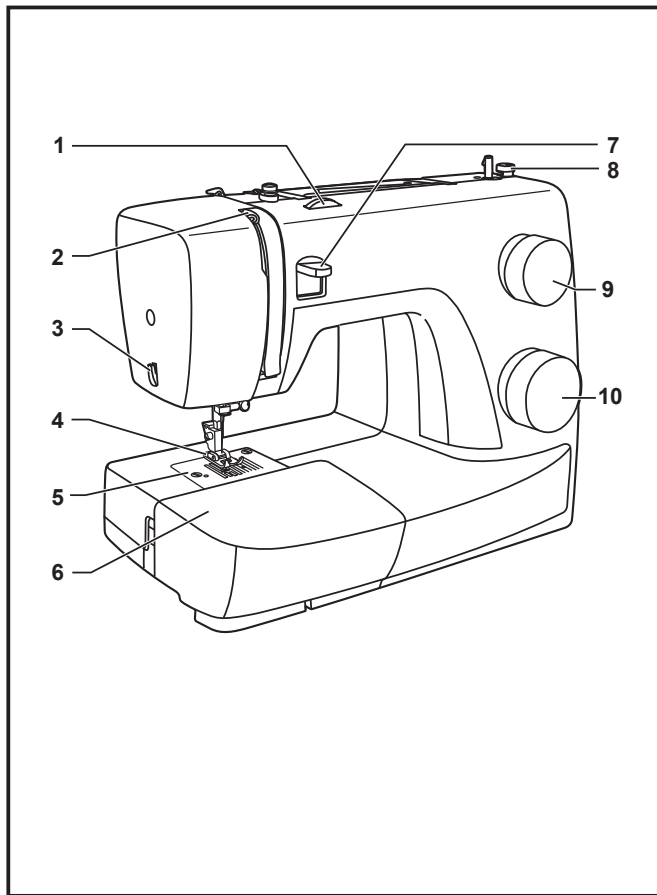
### **Informazioni generali**

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Installazione della vano per accessori rimovibile ..... | 20 |
| Sostituzione del piedino .....                          | 21 |
| Tabella aghi/tessuti/fili .....                         | 22 |
| Placca da rammendo .....                                | 23 |

### **Manutenzione e risoluzione dei problemi**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Inserimento dell'ago .....     | 24 |
| Manutenzione .....             | 25 |
| Risoluzione dei problemi ..... | 26 |

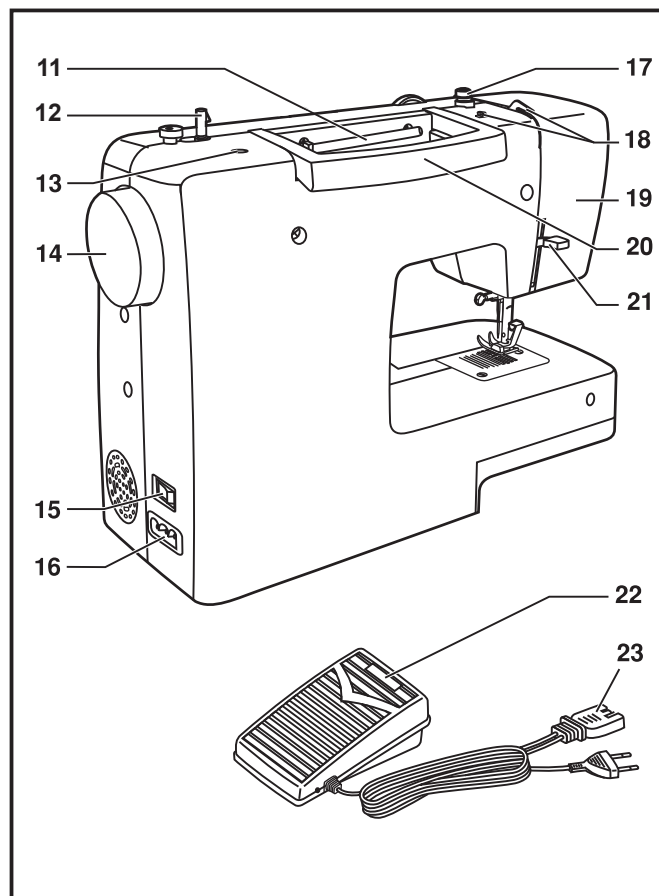
---



## □ Parti principali della macchina

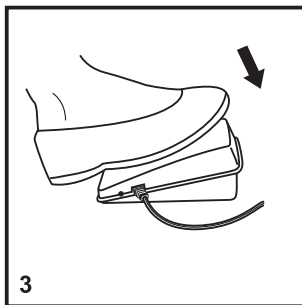
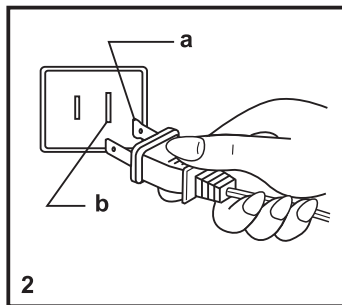
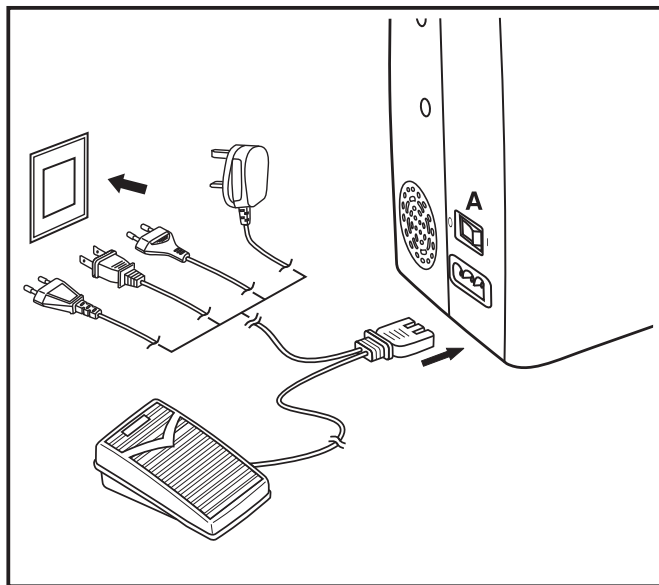
---

1. Selettore tensione del filo
2. Leva tendifilo
3. Taglia-filo
4. Piedino
5. Placca ago
6. Vano per accessori rimovibile
7. Leva della retromarcia
8. Dispositivo di arresto per l'avvolgimento della bobina
9. Selettore lunghezza del punto
10. Selettore del motivo



## **Parti principali della macchina**

- 11. Portaspola orizzontale
- 12. Alberino caricabobina
- 13. Foro per il portaspola ausiliario
- 14. Volantino
- 15. Interruttore di accensione e illuminazione
- 16. Presa spina principale
- 17. Guida filo bobina
- 18. Guida-filo dell'ago
- 19. Piastra anteriore
- 20. Maniglia
- 21. Leva alzapiedino
- 22. Controllo della velocità del pedale
- 23. Cavo di alimentazione



## Collegamento della macchina alla fonte di alimentazione

Collegare la macchina a una presa di rete, come illustrato in figura. (1)

Questa macchina è provvista di presa polarizzata che dev'essere utilizzata con la corretta uscita polarizzata. (2)

### Attenzione:

Staccare la spina dalla presa di rete quando non si usa la macchina.

### Pedale

Il pedale regola la velocità di cucitura. (3)

### Attenzione:

Se non si sa come collegare la macchina alla fonte di alimentazione, consultare un elettricista qualificato.

### Luce per cucire

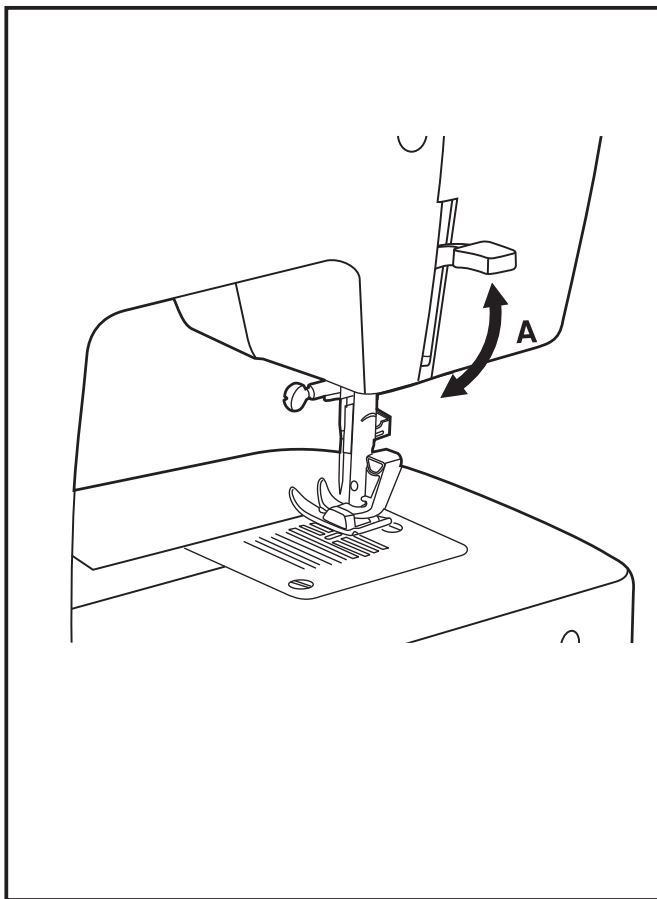
Premere l'interruttore principale (A) su "I" per l'alimentazione e la luce.

### AVVISO IMPORTANTE

Questo elettrodomestico ha una spina polarizzata (un contatto è più largo dell'altra). Per ridurre il rischio di scosse elettriche, la spina può essere inserita in una presa polarizzata in un solo verso. Se non si inserisce completamente nella presa, capovolgere la spina. Se ancora non si adatta, rivolgersi a un elettricista qualificato per installare la presa corretta. Non modificare la spina in nessun modo.

a. Spina polarizzata

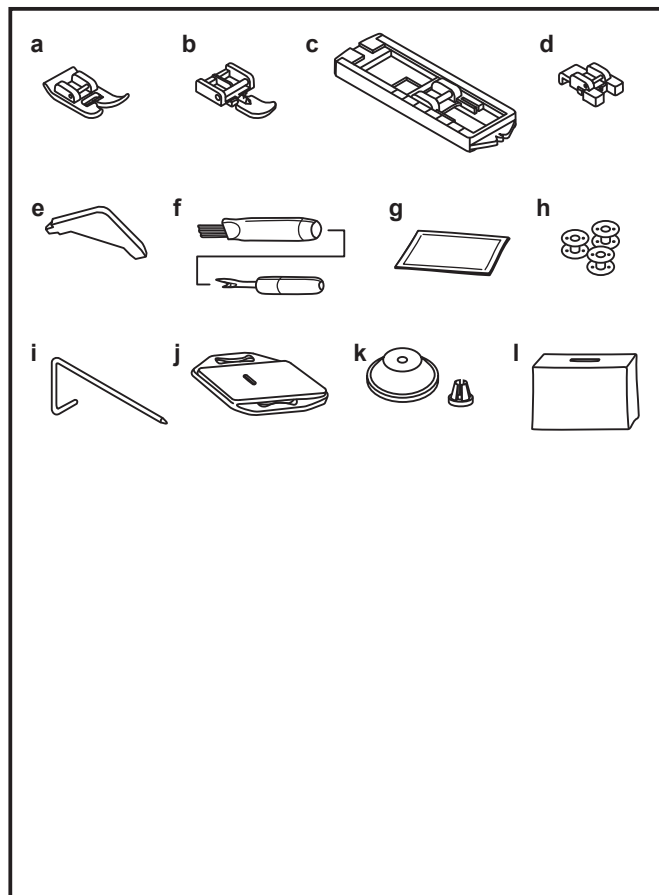
b. Conduttore destinato alla messa a terra



## ☐ **Leva alzapiedino in due passi**

---

Quando si cuciono più strati o tessuti spessi, il piedino può essere sollevato in una posizione più alta per un facile posizionamento del lavoro. (A)



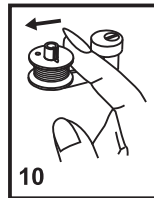
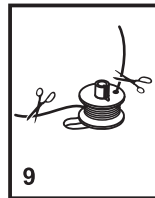
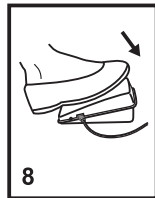
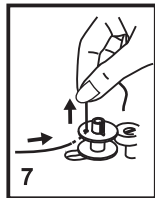
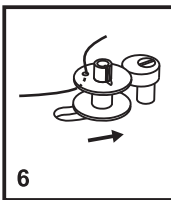
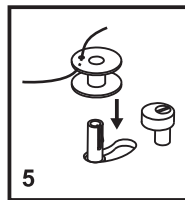
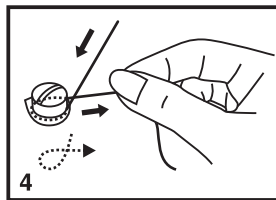
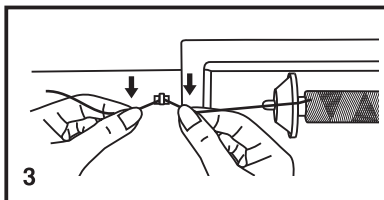
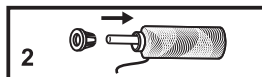
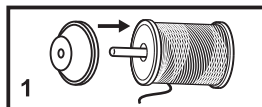
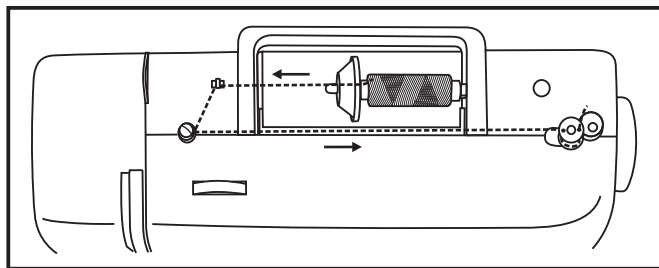
## ☐ Accessori

### Accessori standard

- a. Piedino multiuso
- b. Piedino per cerniere
- c. Piedino per asole
- d. Piedino per l'applicazione di bottoni
- e. Cacciavite a L
- f. Taglia-asole e pennellino
- g. Confezione di aghi
- h. Bobin SINGER® Classe 15 (3x)
- i. Guida per bordi/quilt
- j. Placca da rammendo
- k. Fermapola
- l. Custodia morbida

### Accessori opzionali:

Per informazioni sui piedini, attacchi e accessori addizionali che potrebbero essere disponibili per la macchina, visitare la pagina [www.singerco.com](http://www.singerco.com).

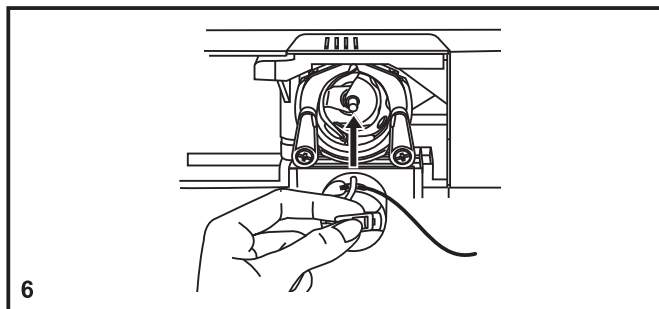
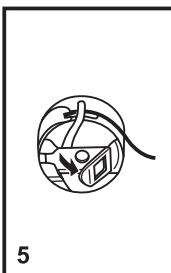
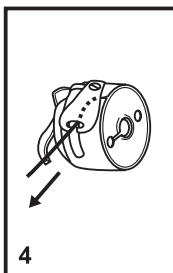
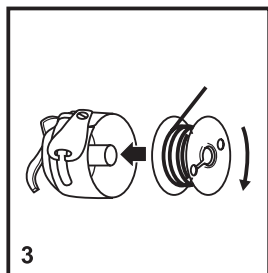
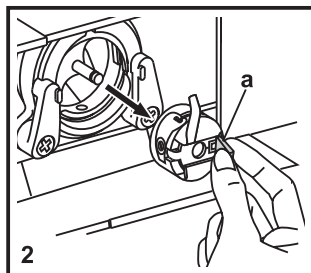
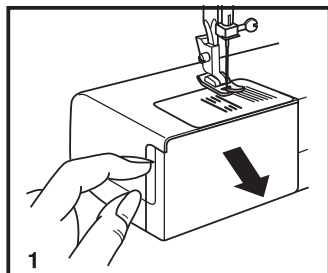


## □ Caricamento della bobina

- Collocare la spoletta e il relativo fermaspola sul portaspola. (1/2)
- Inserire il filo nel guida filo. (3)
- Avvolgere il filo in senso orario intorno ai dischi tenditori del caricabobina. (4)
- Avvolgere la spoletta come illustrato e posizionarla sull'alberino. (5)
- Spingere a destra l'alberino della bobina. (6)
- Tenere il capo del filo. (7)
- Premere il pedale. (8)
- Rilasciare il pedale dopo qualche giro. Rilasciare il filo e tagliare il più vicino possibile alla spoletta. Premere nuovamente il pedale. Quando la spoletta è piena, ruota lentamente. Rilasciare il pedale e tagliare il filo. (9)
- Spingere l'alberino della bobina a sinistra (10) e rimuovere..

### Notare che:

quando l'alberino della bobina è nella "Posizione di caricamento bobina", la macchina non cuce e il volantino non ruoterà. Per iniziare a cucire, spostare l'alberino a sinistra nella "posizione di cucito".



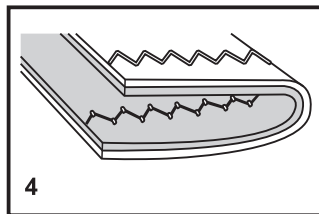
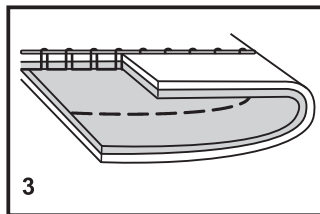
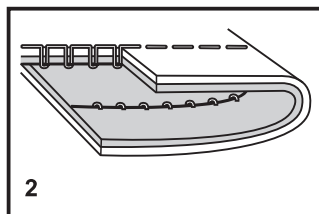
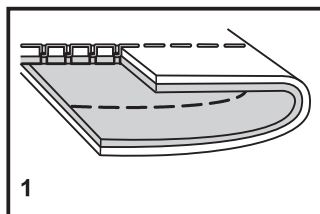
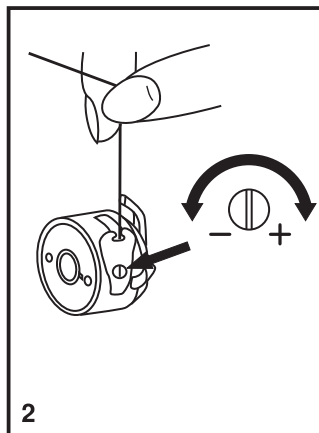
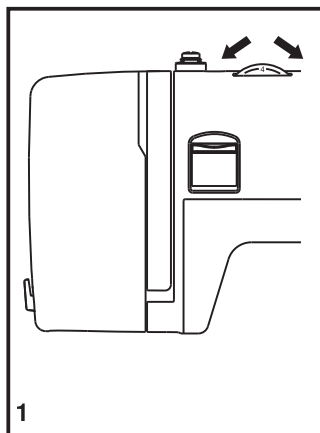
## □ Inserimento della bobina

**Quando si innesta o si rimuove la bobina, l'ago deve essere completamente sollevato.**

- Aprire il coperchio a compasso. (1)
- Tirare la linguetta di chiusura della capsula (a) e rimuoverla. (2)
- Tenere la capsula con una mano. Inserire la bobina in modo che il filo scorra in senso orario (freccia). (3)
- Tirare il filo attraverso la fessura e sotto il dito. Lasciare 15 cm liberi all'estremità. (4)
- Tenere la capsula accanto al coperchio a compasso. (5)
- Inserirlo nel gancio. (6)

### **Attenzione:**

Prima di inserire o rimuovere la bobina, posizionare l'interruttore di alimentazione su spento ("O").



## □ Tensione del filo

### Tensione del filo dell'ago

Impostazione di base della tensione del filo: "4".

Per aumentare la tensione, ruotare l'indicatore sul numero maggiore successivo.

Per ridurre la tensione, ruotare l'indicatore sul numero minore successivo.

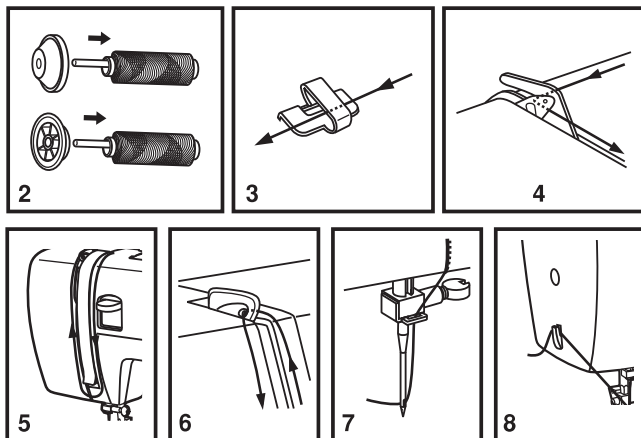
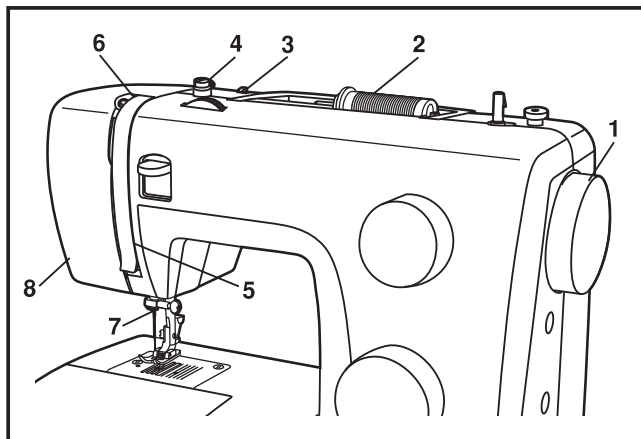
1. Tensione normale del filo per cucitura a punto dritto.
2. Tensione del filo scarsa per cucitura a punto dritto. Ruotare la manopola sul numero maggiore.
3. Tensione del filo elevata per cucitura a punto dritto. Ruotare la manopola sul numero inferiore.
4. Tensione normale del filo per zig-zag e cucitura decorativa. La tensione corretta del filo si verifica quando sul lato inferiore del tessuto appare una piccola quantità del filo dell'ago.

### Selettore del filo della bobina

Per testare la tensione del filo della bobina, rimuovere la capsula e la bobina stessa e tenerla sospesa dal filo. Agitare una o due volte. Se la tensione è corretta, il filetto si srotolerà di circa 3-5 cm. Se la tensione è troppo elevata, non si svolgerà affatto. Se la tensione è troppo scarsa si svolgerà troppo. Per regolare, ruotare la piccola vite sul lato della capsula.

### Notare che:

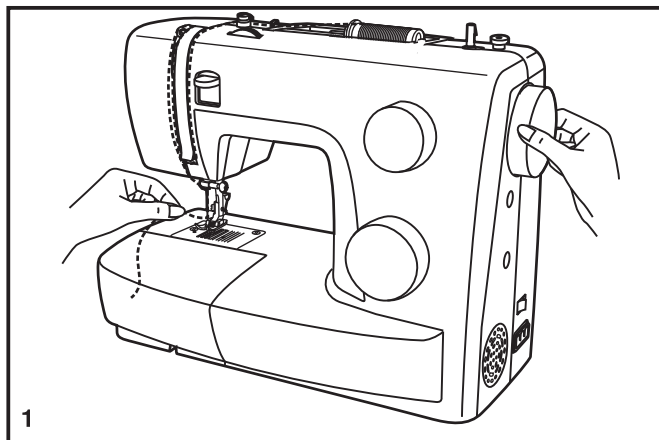
- Una corretta impostazione della tensione è importante per ottenere una buona cucitura.
- Non esiste un'unica impostazione di tensione corretta per tutte le funzioni di cucitura, filo o tessuto.
- Una tensione bilanciata (punti identici sul dritto e sul rovescio) è auspicabile per la cucitura con punto dritto.
- Il 90% di tutte le cuciture sarà compreso tra "3" e "5".
- Per le cuciture a zig-zag e decorative, la tensione del filo dovrebbe essere inferiore a quella del punto dritto.
- Per il cucito decorativo si otterrà sempre un punto più bello e meno arricciamento del tessuto quando il filo dell'ago appare sul lato inferiore del tessuto.



## □ Infilatura del filo dell'ago

Si tratta di un'operazione semplice, ma è importante eseguirla correttamente, in quanto in caso contrario potrebbero verificarsi diversi problemi di cucitura.

- Sollevare l'ago nella posizione più alta ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il segno sul volantino sia rivolto direttamente verso l'alto. Sollevare il piedino per rilasciare i dischi tendifilo. (1)
- Nota:** Per motivi di sicurezza, si consiglia vivamente di spegnere l'alimentazione prima di eseguire la filettatura.
- Sollevare il portaspola. Posizionare la spola di filo sul supporto con il filo che fuoriesce dalla spola come mostrato. Per spole piccole, posizionare il lato piccolo del portaspola accanto alla spoletta. (2)
- Tirare il filo dalla spola attraverso il guidafile superiore (3) e tirarlo attraverso la molla di pretensionamento come illustrato. (4)
- Infilare il modulo di tensione portando il filo verso il basso sul canale destro e verso l'alto sul canale sinistro. (5) Durante questo processo è utile tenere il filo tra la spola e il guidafile.
- Al termine di tale movimento passare il filo da destra a sinistra attraverso l'occhiello della leva tendifilo e quindi ancora verso il basso. (6)
- Ora passare il filo dietro la guida di bloccaggio dell'ago del filo (7) e poi verso il basso fino all'ago che deve essere filettato dalla parte anteriore alla parte posteriore.
- Tirare circa 15-18 cm di filo sotto il piedino verso il retro oltre la cruna dell'ago. Tagliare il filo a misura con il tagliafilo integrato. (8)



1

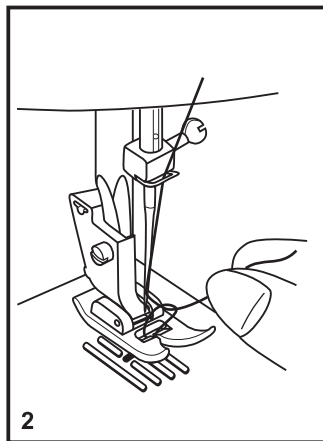
## □ Sollevamento del filo della bobina

Tenere il filo dell'ago con la mano sinistra. (1)

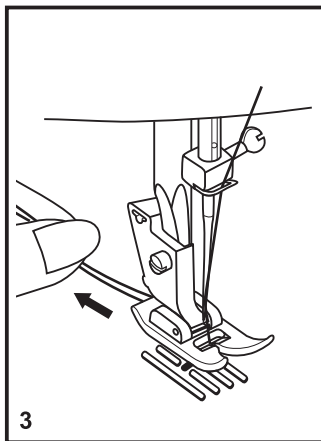
Ruotare il volantino verso di sé in senso antiorario per abbassare e poi sollevare l'ago.

### **Nota:**

Qualora fosse difficile sollevare il filo della bobina, verificare che il filo non sia intrappolato dal coperchio della bobina o dalla vano per accessori rimovibile.



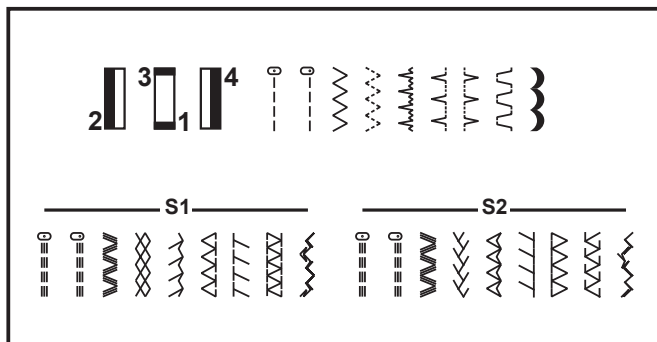
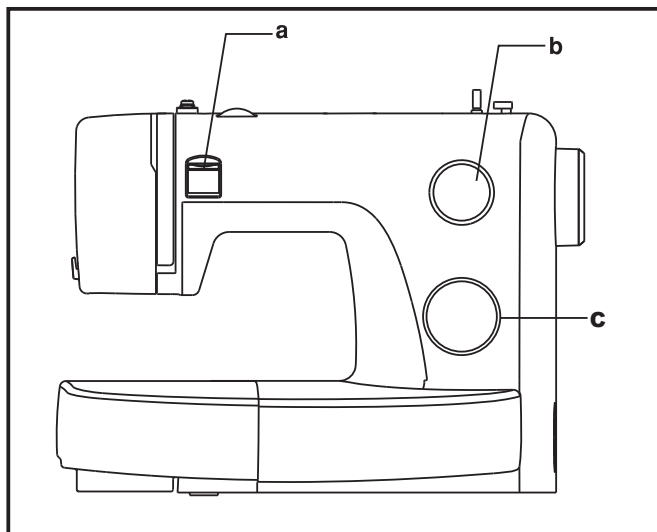
2



3

Tirare delicatamente il filo dell'ago per portarlo verso l'alto attraverso il foro della piastrina. (2)

Sistemare i fili dietro, sotto il piedino. (3)



## □ Come scegliere il motivo

Per selezionare un punto, è sufficiente ruotare il selettore del motivo. Il selettore del motivo può essere ruotato in entrambe le direzioni.

Per punti dritti, selezionare il motivo "1" con il selettore del motivo.

Regolare la lunghezza dei punti con l'apposito selettore.

Per punti zig-zag, selezionare il motivo "3" con il selettore del motivo.

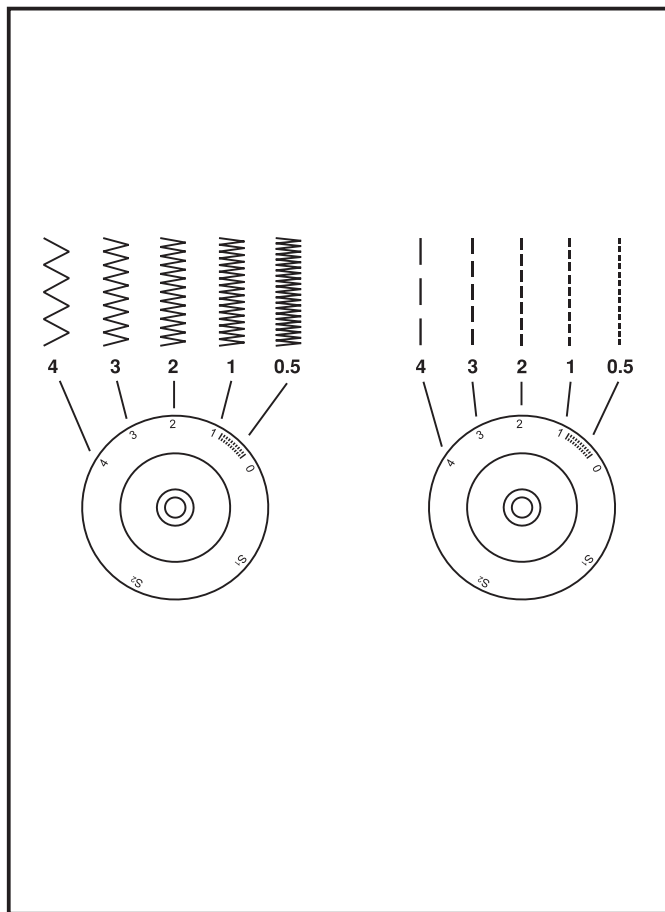
Regolare la lunghezza del punto in base al tessuto utilizzato.

Per ottenere gli altri motivi, ruotare il selettore della lunghezza dei punti su "S1" o "S2", selezionare il motivo desiderato con il selettore dei motivi e regolare la lunghezza dei punti con il selettore della lunghezza dei punti.

a. Leva della retromarcia

b. Selettore lunghezza del punto

c. Selettore del motivo



## ☐ **Selettore della lunghezza del punto**

### **Funzione del selettore della lunghezza del punto con cucitura a zig-zag**

Ruotare il selettore dei motivi su zig-zag.

La densità dei punti a zig-zag aumenta quanto più la lunghezza del punto del selettore è impostata vicino allo "0".

I punti a zig-zag standard normalmente si impostano su "2.5" o meno.

I punti a zig-zag densi sono chiamati punti raso.

### **Funzione del selettore della lunghezza del punto per cucitura dritta**

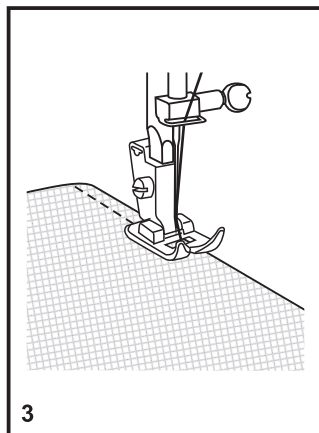
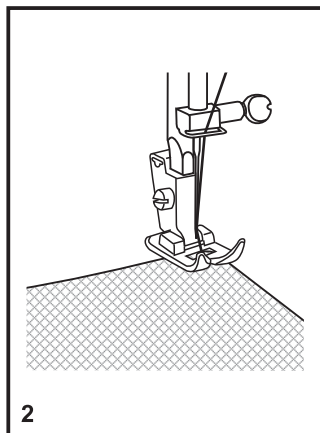
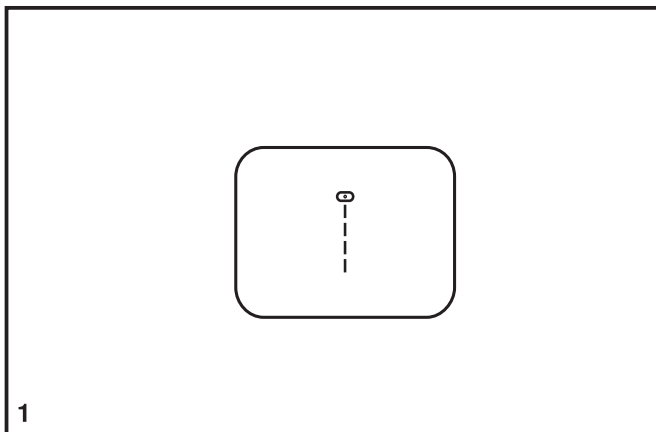
Per le cuciture con il punto dritto ruotare il selettore del motivo sull'impostazione corrispondente.

Ruotare il selettore della lunghezza del punto verso lo "0" per diminuire la lunghezza di ciascun punto. Ruotare il selettore verso il "4" per aumentarla.

Generalmente, utilizzare una lunghezza del punto più lunga quando si cuciono tessuti più pesanti o quando è necessario utilizzare un ago o un filato più spesso. Utilizzare una lunghezza del punto inferiore quando si cuciono tessuti più leggeri o un ago o un filato più sottile.

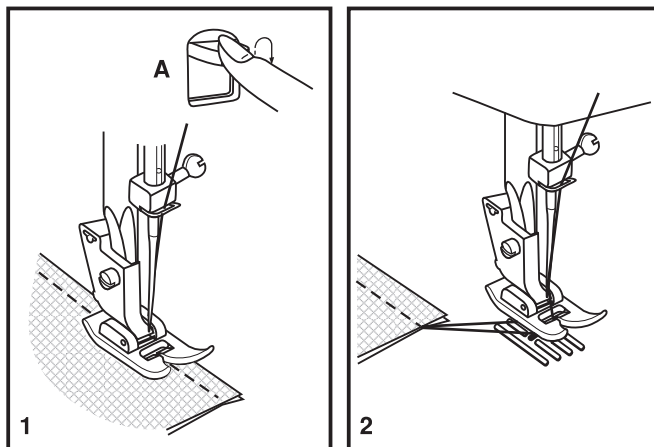
## ☐ Esecuzione di punto dritto

Per iniziare a cucire, impostare la macchina sul punto dritto.  
(1)



Collocare il tessuto sotto il piedino con il bordo del tessuto allineato con la linea di guida della cucitura desiderata della piastrina dell'ago. (2)

Abbassare il piedino e premere il pedale per iniziare a cucire. (3)

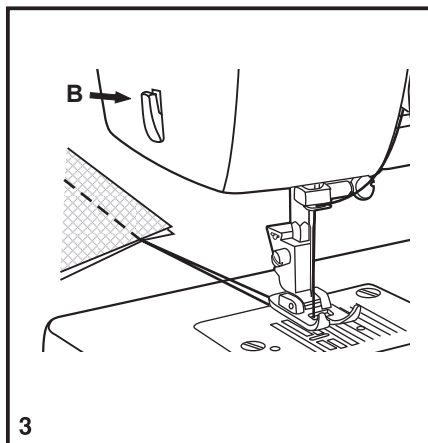


## ☐ Cucito in retromarcia

Per fissare l'inizio e la fine di una cucitura, premere la leva di retromarcia (A). Cucire alcuni punti in retromarcia. Rilasciare la leva e la macchina riprenderà a cucire in avanti. (1)

## ☐ Rimozione del lavoro

Ruotare il volantino verso di sé (in senso antiorario) per portare la leva tendifilo nella posizione più alta e l'ago inizia a scendere, sollevare il piedino e rimuovere il lavoro dietro l'ago e il piedino. (2)



## ☐ Taglio del filo

Tirare i fili sotto e dietro il piedino. Guidare i fili verso il lato della piastra e nel tagliafilo (B). Tirare i fili verso il basso per tagliarli. (3)

☐ Scelta dei motivi con punti elasticizzati

I motivi a punto elasticizzato sono indicati con i colori blu e rosso sul selettore dei motivi.

Per selezionare questi punti, ruotare la manopola di selezione del modello sul modello desiderato. Quindi, ruotare il selettore lunghezza del punto sull'indicatore contrassegnato con "S1". Sebbene vi siano diversi motivi elastici, ecco due esempi:

### Punto dritto elastico

Impostare il selettore del motivo su "  ".

Utilizzato per aggiungere un triplo rinforzo alle cuciture elastiche e resistenti.

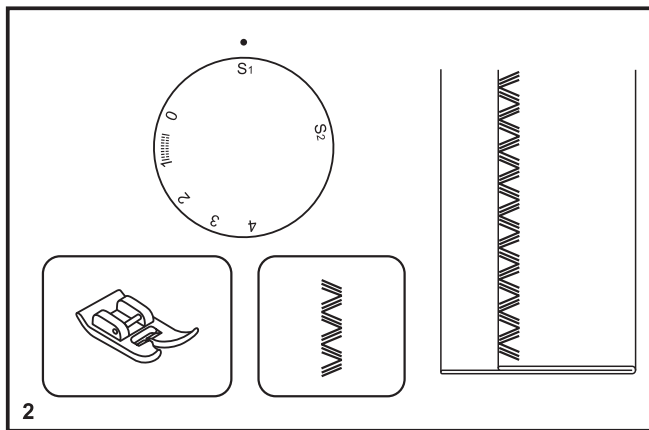
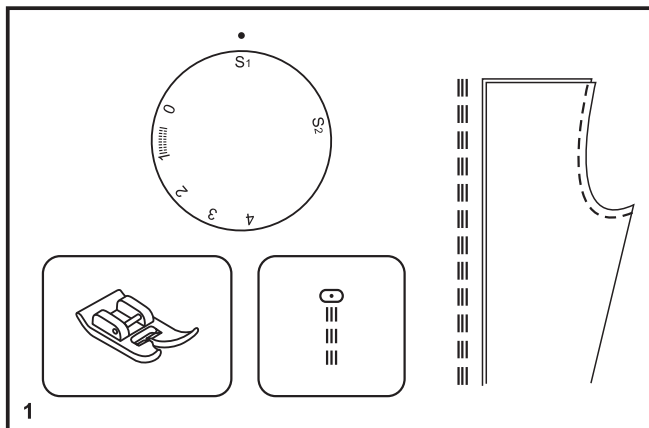
La macchina cuci due punti in avanti e uno all'indietro.

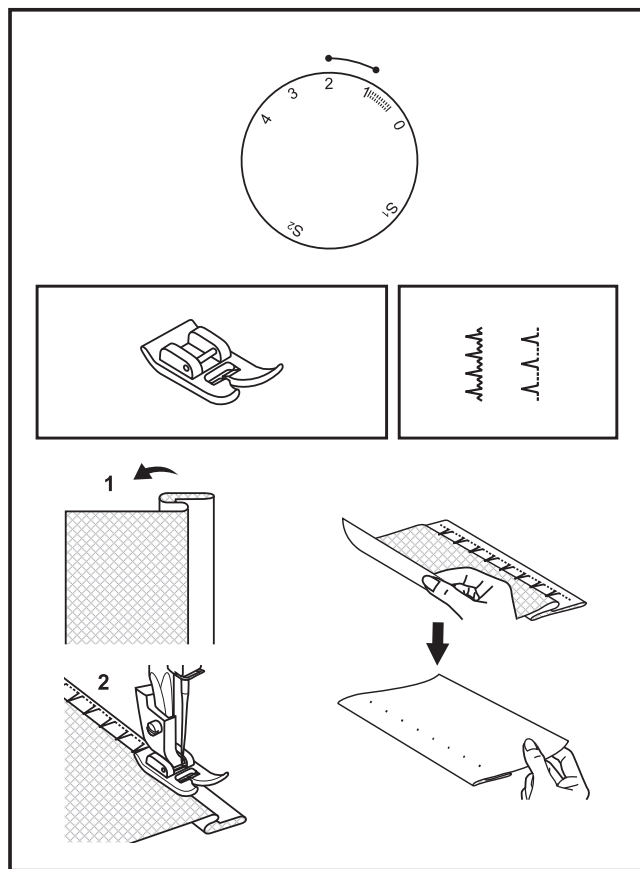


## Ric Rac

Impostare il selettore del motivo su "Σ".

Il punto Ric Rac è adatto per tessuti robusti come jeans, velluto a coste, popeline, anatra, ecc.





## □ Orlo invisibile

Per orli su tende, pantaloni, gonne, ecc.

~~~~~ Orlo invisibile per tessuti elastici.

^..^ Orlo invisibile per tessuti robusti.

Nota:

Per cucire orli invisibili è necessario fare pratica. Prima fare sempre una prova di cucito.

Impostare il selettore della lunghezza del punto con l'intervallo mostrato nel diagramma a destra. Gli orli invisibili, tuttavia, sono normalmente cuciti con un'impostazione di lunghezza maggiore.

Generalmente, per i tessuti più leggeri viene utilizzata una cucitura più stretta, mentre per i tessuti più pesanti viene utilizzata una cucitura più ampia. Eseguire prima un test di cucito per assicurarsi che le impostazioni della macchina siano appropriate al tessuto.

Orlo invisibile

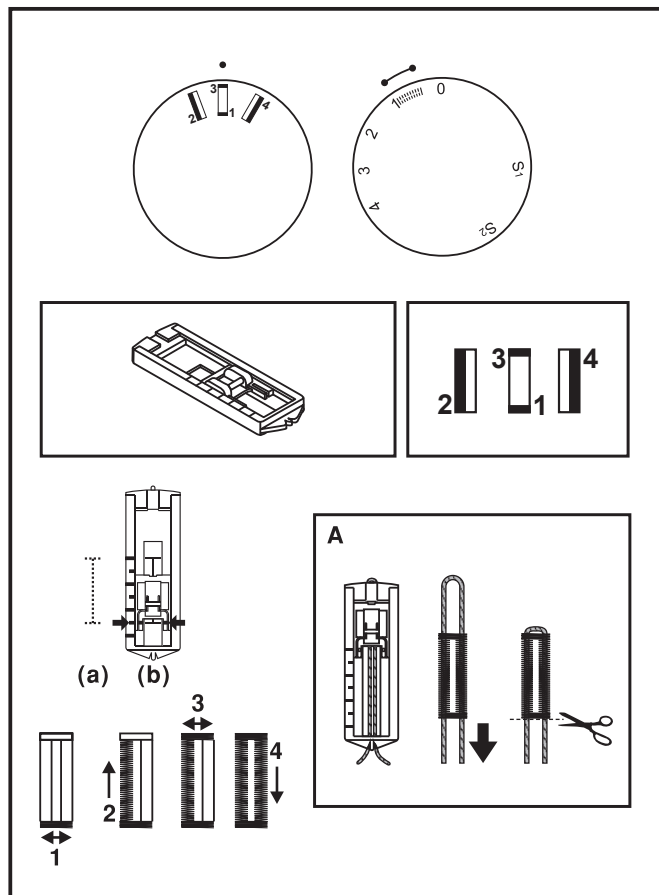
Alzare l'orlo fino alla larghezza desiderata e premere. Piegare all'indietro (come mostrato nella Fig. 1) contro il diritto del tessuto con il bordo superiore dell'orlo che si estende per circa 7 mm sul diritto del tessuto piegato.

Iniziare a cucire lentamente sulla piega, assicurandosi che l'ago tocchi leggermente la parte superiore piegata per afferrare uno o due fili di tessuto. (2)

Aprire il tessuto al termine dell'orlo e premere.

Nota:

Per facilitare ulteriormente la cucitura dell'orlo invisibile, utilizzare un piedino per orlo invisibile, disponibile come accessorio opzionale presso i rivenditori autorizzati SINGER®.



□ Asole

Preparazione

1. Togliere il piedino multiuso e innestare il piedino per asole.
2. Per ottenere la corretta lunghezza dell'asola, misurare diametro e spessore del bottone e aggiungere 3 mm per le travette e segnare la lunghezza dell'asola sul tessuto (a).
3. Collocare il tessuto sotto al piedino, in modo che il contrassegno sul piedino si allinei con la posizione di inizio del tessuto. Abbassare il piedino, in modo che la linea centrale dell'asola segnata sul tessuto sia allineata al centro del piedino (b).

Regolare il selettore della lunghezza del punto nell'intervallo "  " per impostare la densità del punto.

Nota:

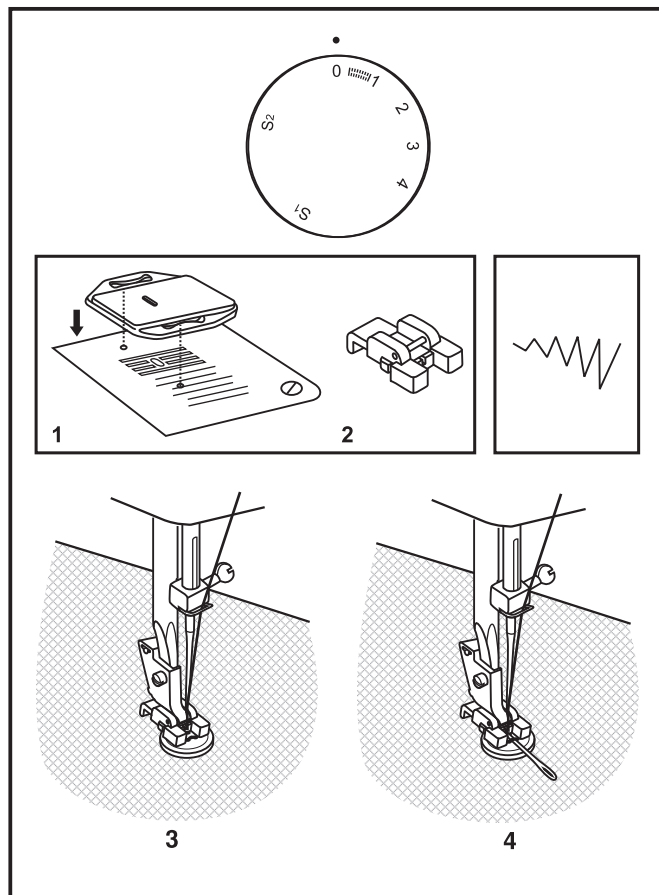
la densità varia in funzione del tessuto.

Fare sempre una prova sul tessuto sul quale si desidera cucire l'asola.

Eeguire i 4 passaggi passando dall'uno all'altro con il selettore del motivo. Quando si passa da una fase all'altra del processo di creazione dell'asola, assicurarsi che l'ago sia sollevato prima di ruotare il selettore del motivo alla fase successiva. Fare attenzione a non cucire troppi punti nei passaggi 1 e 3. Utilizzare il taglia-asole e aprire l'asola da entrambi i lati partendo dalle estremità e lavorando verso il centro.

Suggerimenti:

- Riducendo leggermente la tensione del filo dell'ago si otterranno risultati migliori.
- Utilizzare uno stabilizzatore supplementare su tessuti sottili o elastici.
- Si consiglia di utilizzare un filato robusto o un cordoncino per tessuti elastici o in maglia. Lo zig-zag deve essere cucito sul filo o sul filato robusto. (A)



□ Cucitura di bottoni

Installare la placca da rammendo. (1)

Rimuovere il piedino multiuso e innestare il piedino per l'applicazione di bottoni. (2)

Posizionare il lavoro sotto il piedino.

Posizionare il pulsante nella posizione desiderata e abbassare il piedino.

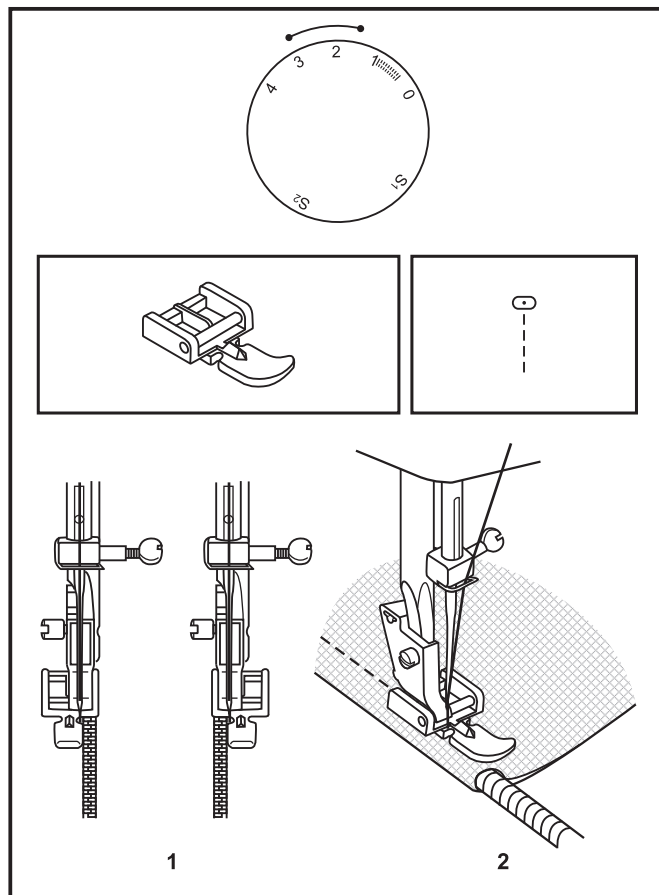
Impostare il selettore del motivo su " " e cucire alcuni punti di fissaggio.

Selezionare uno dei due modelli a zig-zag stretti in base alla distanza tra i due fori del bottone. Ruotare il volantino per verificare se l'ago entra nel foro destro e sinistro del bottone senza colpire il bottone stesso. Cucire lentamente il bottone con circa 10 punti.

Selezionare il motivo " " e cucire alcuni punti di fissaggio. (3)

Se si richiede il gambo, collocare un ago da rammendo sul bottone e cucire. (4)

Nei bottoni con 4 fori, cucire prima i due fori frontali, far avanzare il lavoro e quindi cucire i due fori posteriori.



□ Cerniere e cordoncino

Impostare la macchina come illustrato.

Passare al piedino per cerniera.

Il piedino per cerniera può essere fissato a destra o a sinistra, a seconda del lato del piedino ove si intende cucire. (1)

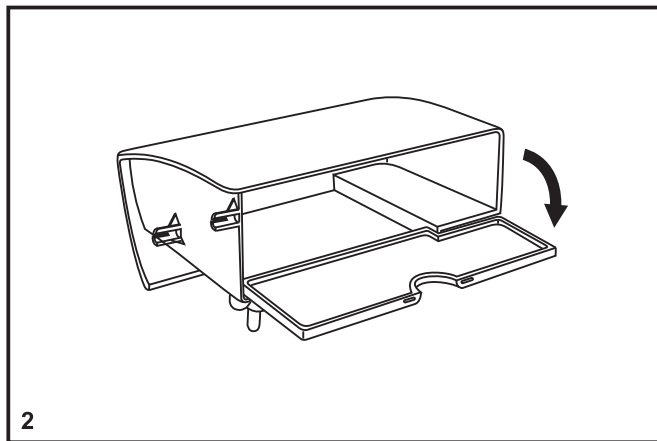
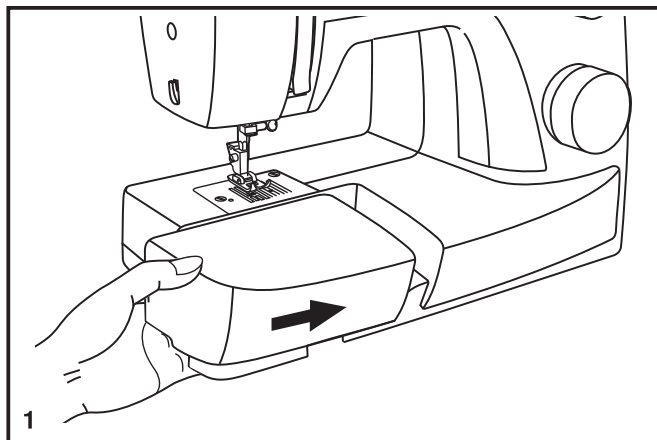
Per cucire oltre la linguetta della cerniera, abbassare l'ago nel tessuto, sollevare il piedino e spingere la linguetta della cerniera dietro il piedino. Abbassare il piedino e continuare a cucire.

È anche possibile cucire un pezzo di cordoncino in una striscia obliqua per formare un "bordo" o un bordino. (2)

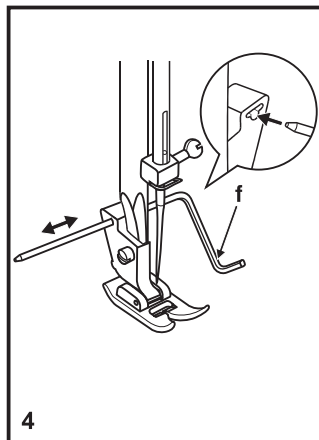
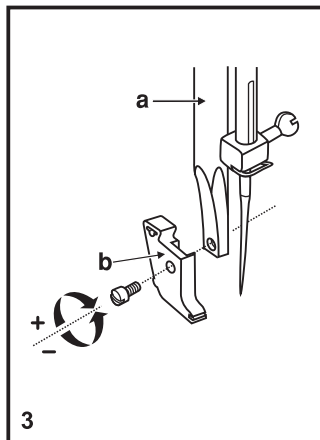
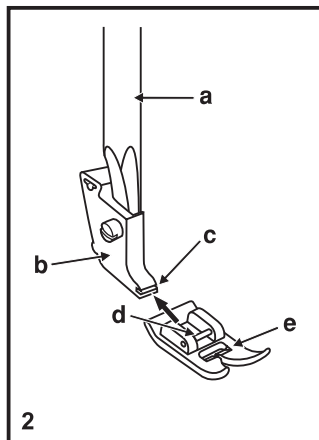
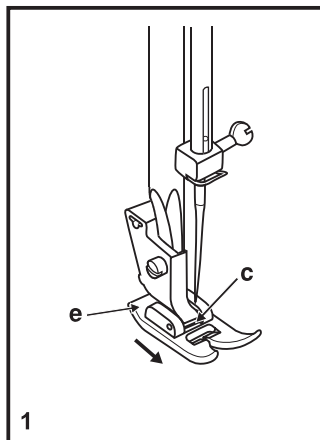
Installazione della vano per accessori rimovibile

Tenere la vano per accessori rimovibile orizzontalmente e spingerla nella direzione della freccia. (1)

Tirare il piano di lancio per accessori rimovibile verso sinistra per rimuoverlo.



Per aprire, capovolgere il coperchio come mostrato. (2)



□ Sostituzione del piedino

Rimozione del piedino

Spingere il piedino (e) per sganciarlo dall'apertura (c). (1)

Innestare il piedino

Inserire il perno (d) del piedino (e) nell'apertura (c) del supporto del piedino. (2)

Rimozione e fissaggio del codolo del piedino

Sollevare l'asta del piedino utilizzando la leva alzapiedino. Rimuovere e fissare il codolo del piedino (b) come illustrato. (3)

Montaggio della guida per bordi/quilt

Inserire la guida per bordi/quilt nella fessura (f) come illustrato.

Regolare come necessario per orli, plissettature, quilt, ecc. (4)

Attenzione:

posizionare l'interruttore di alimentazione su spento ("O") quando si svolge qualsiasi operazione tra quelle specificate in precedenza!

☐ Tabella aghi/tessuti/fili

GUIDA ALLA SELEZIONE AGO, TESSUTO, FILO

| DIMENSIONE DELL'AGO | TESSUTI | FILO |
|---------------------|--|--|
| 9-11 (70-80) | Tessuti leggeri-cotone sottile, voile, seta, mussola, interlock, maglie di cotone, tricot, maglie, crepe, poliestere intessuto, tessuti per camicie e bluse. | Filo leggero in cotone, nylon, poliestere o poliestere avvolto in cotone. |
| 11-14 (80-90) | Tessuti di peso medio: cotone, raso, kettlecloth, tessuto vela, maglia doppia, lana leggera. | <p>La maggior parte dei fili venduti sono di medie dimensioni e adatti a questi tessuti e aghi.</p> <p>Per ottenere i migliori risultati, utilizzare fili di poliestere per tessuti sintetici e fili di cotone o universali per tessuti naturali.</p> <p>Utilizzare sempre lo stesso filo nella parte superiore e inferiore.</p> |
| 14 (90) | Tessuti di peso medio-anatra di cotone, lana, maglie più pesanti, spugna, jeans. | |
| 16 (100) | Tessuti pesanti: tela, lana, tenda da esterno e tessuti trapuntati, jeans, materiale per tappezzeria (da leggero a medio). | |
| 18 (110) | Lana pesante, tessuti per soprabiti, tessuti per tappezzeria, alcune pelli e vinili. | |
| | | Fili pesanti. |

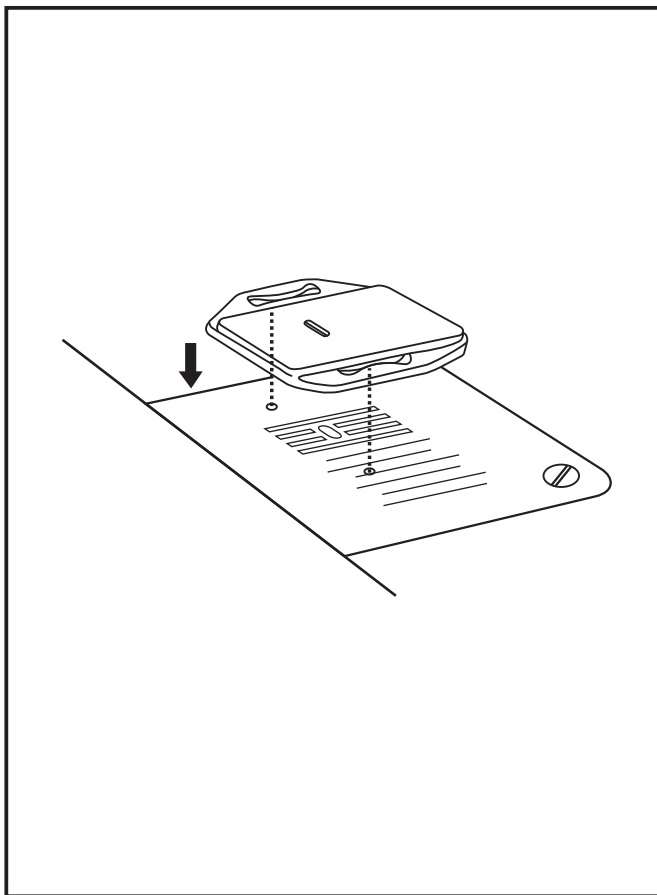
IMPORTANTE: Abbinare le dimensioni dell'ago alle dimensioni del filo e al peso del tessuto.

SELEZIONE AGO, TESSUTO

| AGHI | SPIEGAZIONE | Tipo di tessuto |
|--------------|---|--|
| SINGER® 2020 | Aghi appuntiti standard. Le dimensioni variano da sottili a grandi. Da 9 (70) a 18 (110). | Tessuti naturali: lana, cotone, seta, ecc.
Non consigliato per maglie doppie. |
| SINGER® 2045 | Ago a punta sferica, con incavo da 9 (70) a 18 (110). | Tessuti naturali e sintetici, misto poliestere.
Maglia-poliestere, interlock, tricot, maglia singola e doppia.
Anche maglie, Lycra®, tessuto per costume da bagno, elastico. |
| SINGER® 2032 | Aghi per pelle. Da 12 (80) a 18 (110). | Pelle, vinile, tappezzeria.
(Lascia un foro più piccolo rispetto all'ago grande standard). |

Nota:

1. Per risultati di cucitura ottimali, utilizzare sempre aghi originali SINGER®.
2. Sostituire l'ago spesso (circa ogni due capi) e/o alla rottura del primo filo o in caso di salto punti.



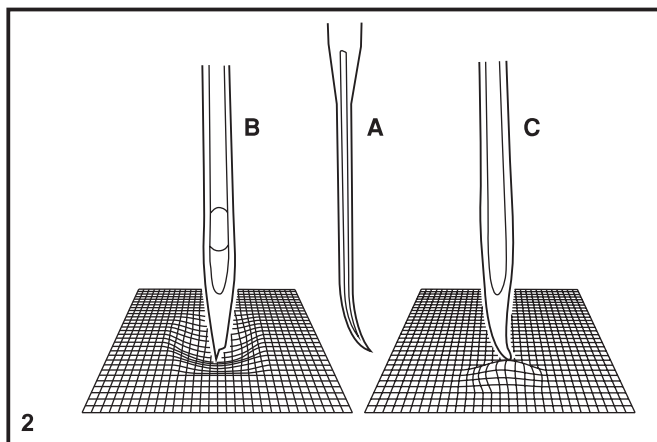
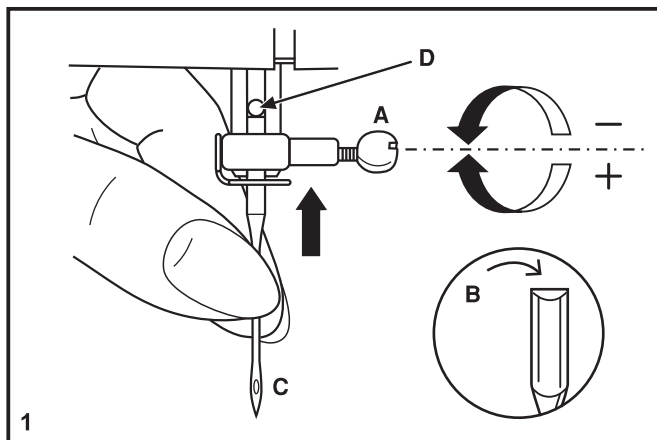
□ Placca da rammendo

Per alcuni tipi di lavoro (ad es. rammendo o ricamo a mano libera), è necessario utilizzare la placca di pince.

Installare la placca da rammendo come illustrato.

Per una cucitura normale, rimuovere la placca da rammendo.

Per la cucitura a mano libera si consiglia di utilizzare un piedino da rammendo/ricamo, disponibile come accessorio opzionale presso i rivenditori autorizzati SINGER®.



□ Inserimento dell'ago

Sostituire l'ago regolarmente, specialmente se mostra segni di usura o causa problemi di cucito. Per risultati di cucitura ottimali utilizzare sempre aghi originali SINGER ®.

Inserire l'ago come illustrato di seguito:

- A. Allentare la vite del morsetto per ago e serrare nuovamente dopo aver inserito il nuovo ago. (1)
- B. Il lato piatto dell'albero deve essere rivolto verso la parte posteriore.
- C/D. Inserire l'ago nuovo spingendolo a fondo.

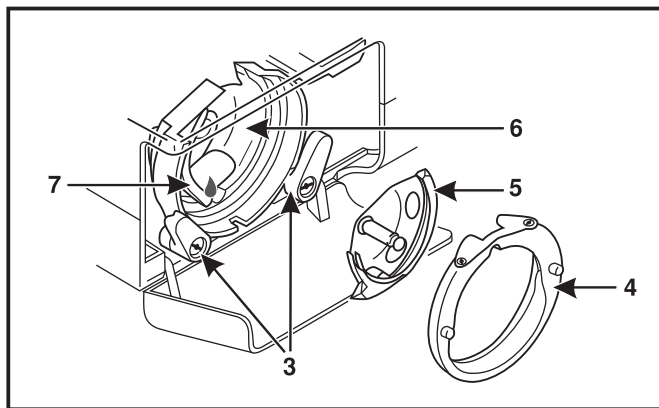
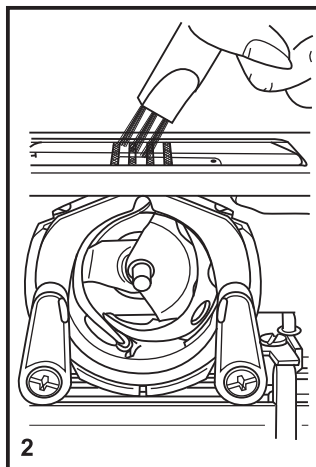
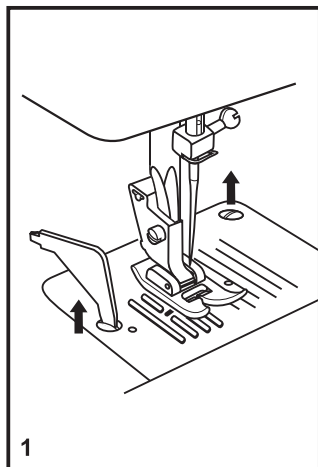
Attenzione:

Prima di inserire o rimuovere l'ago, posizionare l'interruttore di alimentazione su spento ("O").

Gli aghi devono essere in perfette condizioni. (2)

Possano verificarsi problemi con:

- A. Aghi piegati
- B. Punti danneggiati
- C. Aghi spuntati



☐ Manutenzione

Attenzione:

Scollegare sempre la macchina dall'alimentazione elettrica rimuovendo la spina dalla presa di corrente. Durante la pulizia della macchina, l'alimentazione di rete deve essere sempre scollegata.

Sostituire la piastrina dell'ago.

Ruotare il volantino fino a sollevare completamente l'ago. Aprire il coperchio anteriore incernierato e svitare le viti della piastrina dell'ago con il cacciavite. (1)

Pulizia delle griffe

Utilizzare la spazzola fornita per pulire l'intera area. (2)

Pulizia e lubrificazione del gancio:

Rimuovere la capsula. Far scattare i due bracci di fissaggio del gancio (3) verso l'esterno. Rimuovere il coperchio della pista del gancio (4) e il gancio (5) e pulire con un panno morbido. Lubrificare nel punto (6) (1-2 gocce) con olio per macchina da cucire. Ruotare il volantino finché la pista del gancio (7) non si trova nella posizione sinistra. Sostituire il gancio (5). Riposizionare il coperchio della pista del gancio e far scattare indietro i due bracci di fissaggio del gancio. Inserire la capsula e la bobina e sostituire la piastrina dell'ago.

Importante:

rimuovere regolarmente lanugine e fili in tessuto. La macchina deve essere sottoposta a manutenzione a intervalli regolari presso uno dei nostri centri di assistenza.

□ Risoluzione dei problemi

| Problema | Causa | Azione |
|---------------------------------------|---|--|
| Il filo dell'ago si spezza | <ol style="list-style-type: none">1. La macchina non è infilata correttamente.2. La tensione del filo nell'ago è eccessiva.3. Il filo è troppo spesso per l'ago.4. L'ago non è inserito correttamente.5. Il filo è avvolto intorno al perno del portaspola.6. L'ago è danneggiato. | <ol style="list-style-type: none">1. Infilare nuovamente la macchina.2. Ridurre la tensione del filo (numero inferiore).3. Selezionare un ago più grande.4. Rimuovere e reinserire l'ago (lato piatto verso la parte posteriore).5. Rimuovere la bobina e avvolgere il filo sulla bobina.6. Sostituire l'ago. |
| Il filo della bobina si spezza | <ol style="list-style-type: none">1. La capsula non è inserita correttamente.2. La capsula è infilata in modo errato. | <ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere e reinserire la capsula e tirare il filo. Il filo dovrebbe tirarsi facilmente.2. Controllare sia la bobina che la capsula. |
| I punti saltano | <ol style="list-style-type: none">1. L'ago non è inserito correttamente.2. L'ago è danneggiato.3. È stata utilizzata la dimensione o il tipo di ago sbagliato.4. Il piedino non è fissato correttamente | <ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere e reinserire l'ago (lato piatto verso la parte posteriore).2. Inserire un nuovo ago.3. Scegli un ago adatto al filo e al tessuto.4. Controllare e collegare correttamente. |
| L'ago si spezza | <ol style="list-style-type: none">1. L'ago è danneggiato.2. L'ago non è inserito correttamente.3. Dimensione dell'ago errata per il tessuto.4. È montato il piedino errato. | <ol style="list-style-type: none">1. Inserire un nuovo ago.2. Inserire correttamente l'ago (lato piatto verso la parte posteriore).3. Scegli un ago adatto al filo e al tessuto.4. Selezionare il piedino corretto. |
| Cuciture allentate | <ol style="list-style-type: none">1. La macchina non è infilata correttamente.2. La capsula non è infilata correttamente.3. La combinazione ago / tessuto / filo è errata.4. Tensione filo errata. | <ol style="list-style-type: none">1. Controllare il percorso del filo.2. Avvitare la capsula come illustrato.3. La dimensione dell'ago deve adattarsi al tessuto e al filo.4. Correggere la tensione del filo |

□ Risoluzione dei problemi

| Problema | Causa | Azione |
|--|--|--|
| Le cuciture si raccolgono o si arricciano | <ol style="list-style-type: none">1. L'ago è troppo spesso per il tessuto.2. La lunghezza del punto non è regolata correttamente.3. La tensione del filo nell'ago è eccessiva. | <ol style="list-style-type: none">1. Selezionare un ago più fine.2. Regolare la lunghezza del punto. |
| Cuciture irregolari, alimentazione irregolare | <ol style="list-style-type: none">1. Filo di scarsa qualità.2. Capsula non infilata correttamente.3. Il tessuto è stato tirato. | <ol style="list-style-type: none">3. Ridurre la tensione del filo.1. Selezionare un filo di migliore qualità.2. Rimuovere la capsula, avvitare e inserire correttamente.3. Non tirare il tessuto durante la cucitura, lasciarlo passare dalla macchina. |
| La macchina è rumorosa | <ol style="list-style-type: none">1. Lanugine o olio si sono accumulati sul gancio o sulla barra dell'ago.2. L'ago è danneggiato. | <ol style="list-style-type: none">1. Pulire il gancio e le griffe come descritto.2. Sostituire l'ago. |
| La macchina si inceppa | Il filo è bloccato nel gancio. | Rimuovere il filo dell'ago e la capsula, ruotare il volantino avanti e indietro a mano e rimuovere il filo. |

Ci riserviamo il diritto di modificare l'equipaggiamento della macchina e l'assortimento di accessori senza preavviso, o di apportare migliorie di ordine estetico o tecnico. Tali modifiche saranno comunque sempre a vantaggio dell'utente e del prodotto.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Singer e il disegno del logo "S" sono marchi esclusivi di The Singer Company Limited S.à.r.l. o delle sue affiliate.



Si prega di notare che al momento dello smaltimento, questo prodotto deve essere riciclato in modo sicuro in conformità con la legislazione nazionale pertinente relativa ai prodotti elettrici/elettronici. Non smaltire gli elettrodomestici come rifiuti indifferenziati cittadini, ma utilizzare le adeguate strutture di raccolta. Le informazioni relative alle strutture di raccolta disponibili sono da richiedersi presso la pubblica amministrazione. In caso di sostituzione di un vecchio elettrodomestico con uno nuovo, il rivenditore potrebbe essere soggetto all'obbligo di legge che prescrive il ritiro gratuito del vecchio elettrodomestico.

Qualora gli elettrodomestici vengano smaltiti in discarica, le sostanze pericolose possono disperdersi nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Garanzia

Questo dispositivo è coperto da una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto. L'apparecchiatura è stata prodotta con cura e ispezionata accuratamente prima della consegna. Conservare la ricevuta come prova di acquisto.

In caso di intervento in garanzia, contattare telefonicamente la nostra hotline di assistenza. In questo modo sarà possibile restituire il prodotto senza spese di spedizione. Conservare la confezione originale in modo che l'apparecchiatura possa essere trasportata in sicurezza in caso di intervento in garanzia.

La garanzia si applica solo ai guasti nei materiali o nella produzione e non ai danni alle parti soggette a usura né ai danni alle parti frangibili. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato e non commerciale. Qualsiasi uso errato o improprio del dispositivo, uso della forza e modifiche non eseguite dal nostro centro di assistenza autorizzato invaliderà la garanzia. La presente garanzia non limita i diritti legali dell'utente. La presente garanzia è applicabile solo all'acquirente iniziale e non è trasferibile.

IAN 477584_2401

Per tutte le richieste di informazioni, si prega di tenere a portata di mano lo scontrino e il numero dell'articolo (ad es. IAN 12345) come prova d'acquisto.

Dichiarazione di conformità

Questo apparecchio è conforme ai requisiti delle linee guida europee e nazionali pertinenti. Quanto sopra è confermato dal marchio CE. Le dichiarazioni pertinenti sono detenute dal produttore.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verwendung von elektrischen Geräten sind stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten. Zusätzlich gilt:

Lesen Sie sämtliche Hinweise für diese Nähmaschine vor der erstmaligen Benutzung aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Hinweise zusammen mit der Maschine auf. Denken Sie bei einer Übergabe des Geräts an Dritte daran, die Anleitung mit auszuhändigen.

VORSICHTSMASSNAHMEN – ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN:

Eine Nähmaschine darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden, wenn sie an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Steckdose, an die die Maschine angeschlossen ist, muss einfach zugänglich sein. Ziehen Sie sofort nach Gebrauch sowie vor dem Reinigen, dem Abnehmen von Abdeckungen, vor Schmierarbeiten oder der Durchführung von in der Gebrauchsanleitung beschriebenen Wartungseinstellungen immer den Netzstecker der Nähmaschine.

ACHTUNG – ZUR VERMEIDUNG VON VERBRENNUNGEN, BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN UND VERLETZUNGEN:

- Dieses Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Das Gerät kann unter Aufsicht von Erwachsenen von (i) Kindern im Alter zwischen 8 und 12 Jahren und von (ii) Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn diese Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden. Die Maschine darf grundsätzlich nicht als Spielzeug verwendet werden. Kinder unter 8 Jahren dürfen die Maschine nicht benutzen.

- Dies ist kein Kinderspielzeug. Erhöhte Vorsicht ist geboten, wenn die Nähmaschine von oder in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Die Nähmaschine darf nur für die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zwecke verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene und in dieser Gebrauchsanleitung aufgelistete Zubehör.
- Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, die Nähmaschine nicht richtig funktioniert, sie zu Boden oder ins Wasser gefallen ist oder in irgendeiner Art und Weise beschädigt wurde.
- Lassen Sie die Nähmaschine nur von einem autorisierten Kundendienst in Ihrer Nähe untersuchen, reparieren und elektrisch oder mechanisch einstellen.
- Bei der Benutzung der Nähmaschine ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind. Halten Sie außerdem die Lüftungsschlitze der Nähmaschine und des Fußanlassers frei von Fusseln, Staub und herabhängenden Stoffen.
- Bewegliche Teile nicht berühren. Besondere Vorsicht ist im Bereich der Nähmaschinennadel geboten.
- Verwenden Sie immer die korrekte Stichplatte. Bei Verwendung der falschen Stichplatte kann die Nadel brechen.
- Keine verbogenen Nähadeln verwenden.
- Während des Nähvorgangs den Stoff weder ziehen noch schieben. Die Nadel kann sich sonst verbiegen oder brechen.
- Schutzbrille tragen.
- Schalten Sie die Nähmaschine für Arbeiten im Nadelbereich, wie Einfädeln der Nadel, Wechseln der Nadel, Einfädeln des Unterfadens oder Wechseln des Nähfußes usw., immer zuerst aus („0“).
- Keine Gegenstände in die Öffnungen stecken oder fallen lassen.
- Nicht im Freien benutzen.
- Die Maschine nicht in Räumen verwenden, in denen Produkte mit Aerosolen (Sprays) verwendet werden oder Sauerstoff zugeführt wird.
- Stellen Sie zuerst alle Schalter auf „0“, bevor Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

- Den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen. Beim Herausziehen stets den Stecker ergreifen.
- Mit dem Fußanlasser wird die Maschine bedient. Es dürfen niemals Gegenstände auf dem Fußanlasser liegen oder stehen.
- Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn sie nass ist.
- Zur Vermeidung von Gefahren muss eine defekte oder beschädigte LED-Lampe vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Zur Vermeidung von Gefahren muss ein Netzkabel (am Fußanlasser angebracht) falls defekt vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.

DIESE SICHERHEITSHINWEISE GUT AUFBEWAHREN

Die Maschine darf ausschließlich mit einem Fußanlasser vom Typ FC-2902D, (220-240V) des Herstellers Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD betrieben werden. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V).

□ Inhaltsverzeichnis

Grundlagen der Maschine

| | |
|--|---|
| Hauptteile der Maschine..... | 1 |
| Die Maschine an das Stromnetz anschließen..... | 3 |
| Zweistufiger Nähfußheber..... | 4 |
| Zubehör..... | 5 |

Einfädeln der Maschine

| | |
|---------------------------|----|
| Unterfaden aufspulen..... | 6 |
| Spule einsetzen..... | 7 |
| Fadenspannung..... | 8 |
| Oberfaden einfädeln..... | 9 |
| Unterfaden hochholen..... | 10 |

Nähen

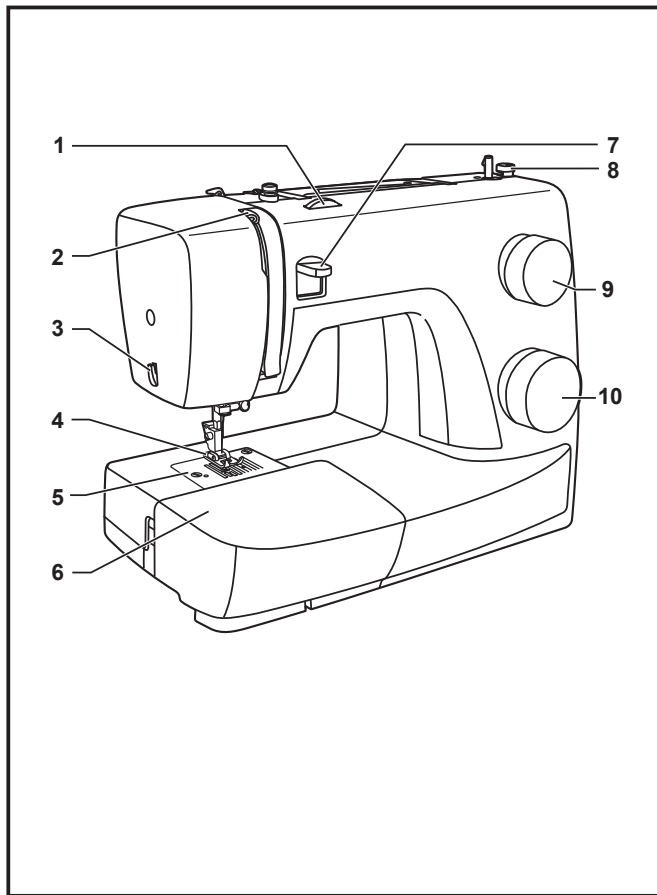
| | |
|---------------------------------------|----|
| So wählen Sie Ihr Muster aus..... | 11 |
| Stichlängenrad..... | 12 |
| Nähen mit Geradstich..... | 13 |
| Rückwärtsnähen..... | 14 |
| Herausnehmen der Arbeit..... | 14 |
| Faden abschneiden..... | 14 |
| Auswahl von Stretch-Stichmustern..... | 15 |
| Blindstich..... | 16 |
| Knopflöcher..... | 17 |
| Knöpfe annähen..... | 18 |
| Reißverschlüsse und Paspel..... | 19 |

Allgemeine Informationen

| | |
|---|----|
| Montage des abnehmbaren Zubehörfach..... | 20 |
| Nähfuß wechseln..... | 21 |
| Tabelle für Nadeln, Garne und Stoffe..... | 22 |
| Stopfplatte..... | 23 |

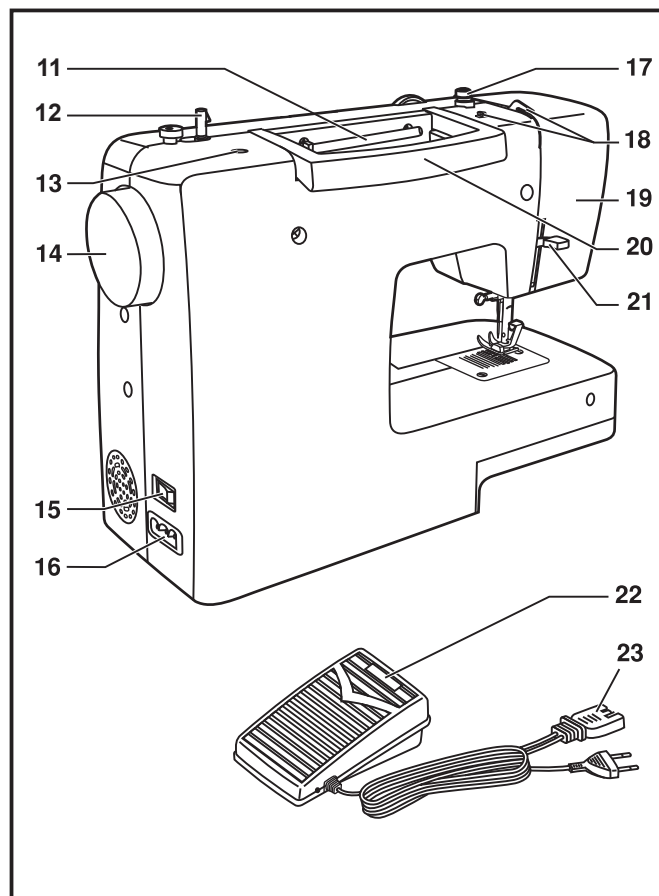
Wartung und Fehlerbehebung

| | |
|-----------------------------------|----|
| Nadel einsetzen..... | 24 |
| Wartung..... | 25 |
| Anleitung zur Fehlerbehebung..... | 26 |



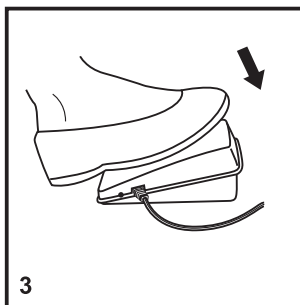
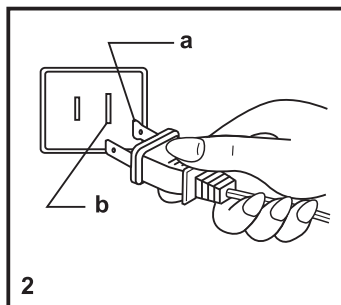
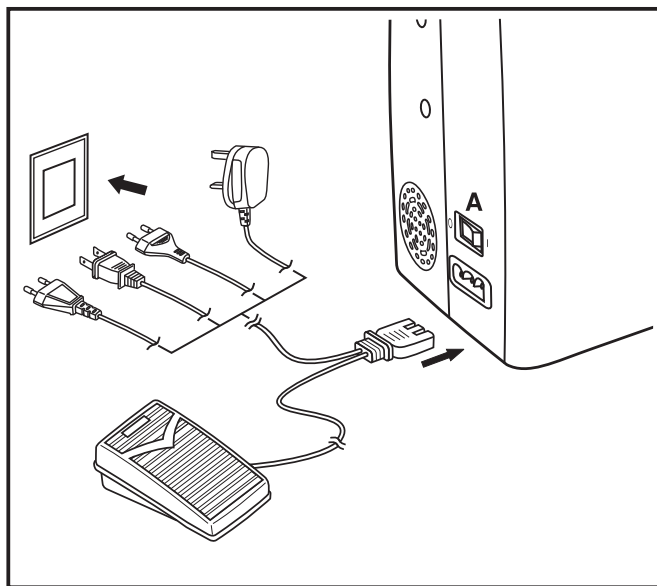
□ Hauptteile der Maschine

1. Stellrad Fadenspannung
2. Fadengeber
3. Fadenschneider
4. Nähfuß
5. Stichplatte
6. Abnehmbarer Zubehörfach
7. Hebel zum Rückwärtsnähen
8. Spulenstopper
9. Einstellrad
10. Musterwählrad



□ Hauptteile der Maschine

- 11. Waagerechter Garnrollenstift
- 12. Spuler
- 13. Bohrung für zusätzlichen Garnrollenstift
- 14. Handrad
- 15. Haupt- und Lichtschalter
- 16. Hauptstecker
- 17. Unterfadenführung
- 18. Obere Fadenführung
- 19. Nähkopfdeckel
- 20. Griff
- 21. Nähfußheber
- 22. Geschwindigkeitsregler für das Fußpedal
- 23. Netzkabel



□ Die Maschine an das Stromnetz anschließen

Schließen Sie die Maschine wie abgebildet an eine Stromquelle an. (1)

Dieses Gerät ist mit einem gepolten Stecker ausgestattet, der mit der entsprechenden gepolten Steckdose verwendet werden muss. (2)

ACHTUNG:

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn die Maschine nicht verwendet wird.

Fußanlasser

Das Fußpedal reguliert die Nähgeschwindigkeit. (3)

ACHTUNG:

Sollten Sie sich nicht sicher sein, wie die Nähmaschine an eine Stromquelle angeschlossen wird, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

Nählicht

Hauptschalter (A) auf „I“ stellen, um das Licht einzuschalten.

WICHTIGER HINWEIS

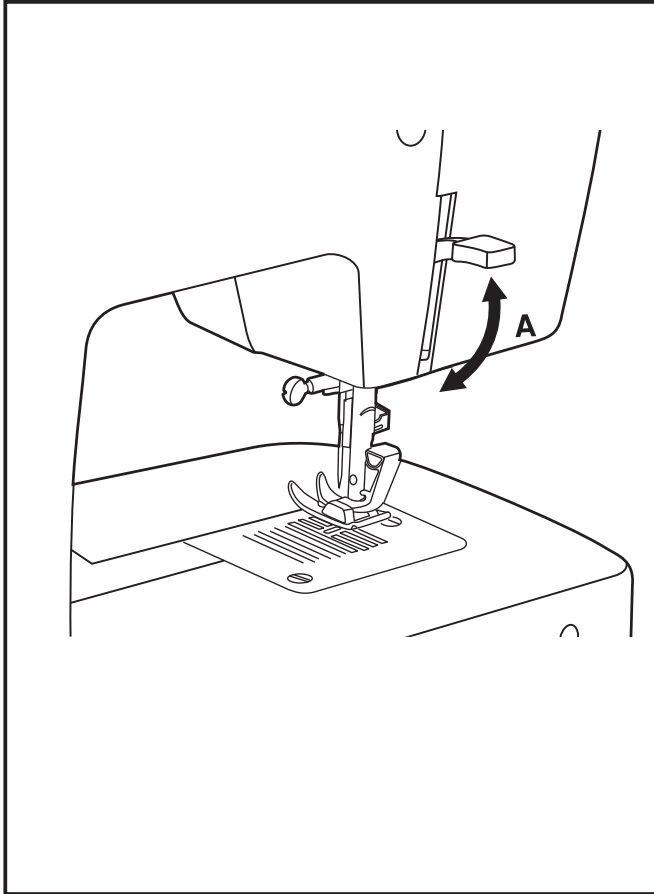
Für Geräte mit gepoltem Stecker (ein Stift ist breiter als der andere). Um Stromschläge zu vermeiden, passt dieser Stecker nur auf eine Art in eine gepolte Steckdose. Falls er nicht in die Steckdose passt, drehen Sie ihn einfach um. Passt der Stecker nach wie vor nicht in die Steckdose, muss ein qualifizierter Elektriker eine geeignete Steckdose installieren. Nehmen Sie am Stecker keinerlei Änderungen vor.

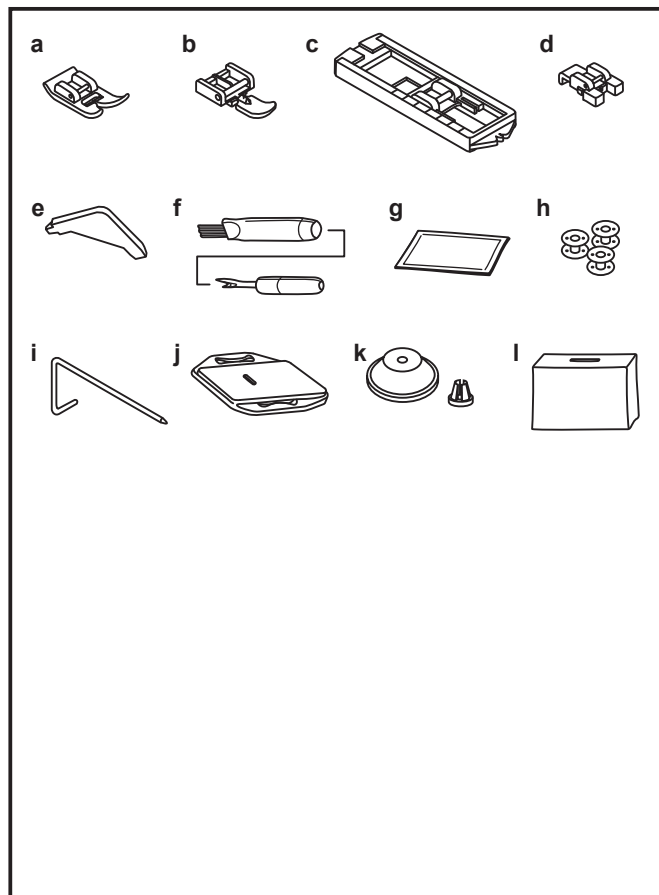
a. Gepolter Stecker

b. Leiter zur Erdung vorgesehen

☐ Zweistufiger Nähfußheber

Beim Nähen von mehreren Schichten oder dicken Stoffen kann der Nähfuß zur einfachen Positionierung der Arbeit in eine höhere Position angehoben werden. (A)





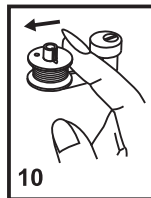
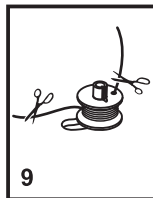
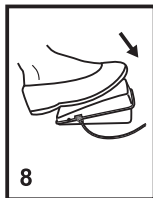
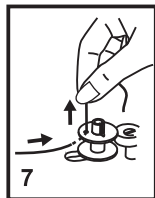
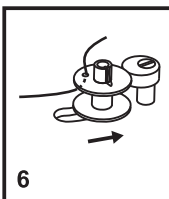
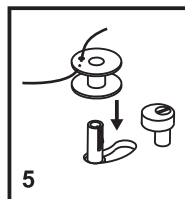
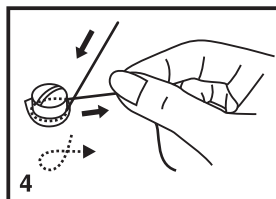
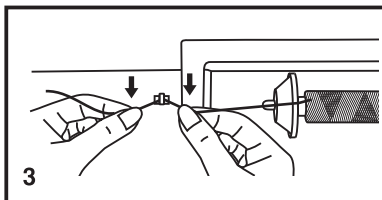
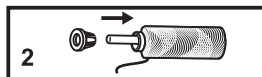
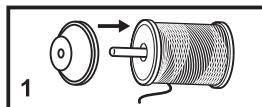
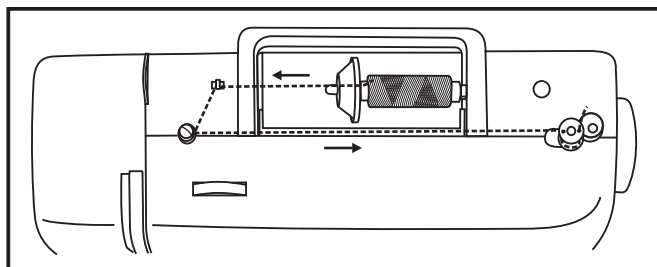
☐ Zubehör

Standardzubehör

- a. Standardnähfuß
- b. Reißverschlussfuß
- c. Knopflochfuß
- d. Knopfannähfuß
- e. L-Griff-Schraubendreher
- f. Nahttrenner und Bürste
- g. Nadelset
- h. SINGER® Klasse 15 Spule (3x)
- i. Kanten-/Quiltführung
- j. Stopfplatte
- k. Garnrollenhalter
- l. Schutzhaube

Optionales Zubehör:

Für Informationen über zusätzliche Nähfüße, Aufsätze und Zubehör, die für Ihre Maschine erhältlich sind, besuchen Sie bitte www.singer.com

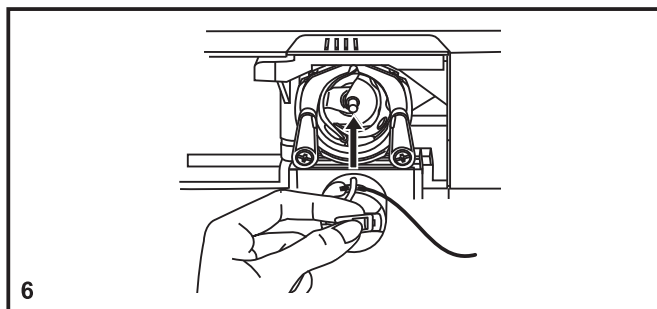
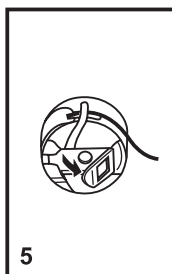
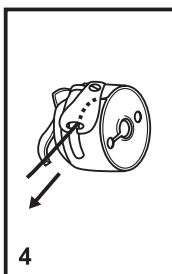
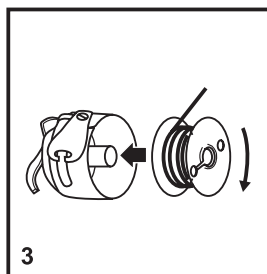
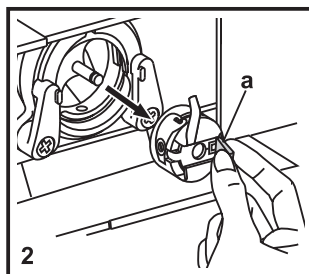
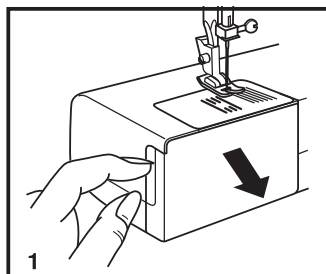


□ Unterfaden aufspulen

- Platzieren Sie die Garnrolle und setzen Sie einen Garnrollenhalter auf den Garnrollenstift. (1/2)
- Rasten Sie den Faden in die Fadenführung ein. (3)
- Wickeln Sie den Faden im Uhrzeigersinn um die Spannungsscheiben des Spulers. (4)
- Die Spule wie abgebildet einfädeln und auf den Spuler setzen. (5)
- Den Spuler nach rechts schieben. (6)
- Das Fadenende festhalten. (7)
- Das Fußpedal betätigen. (8)
- Den Fuß nach einigen Umdrehungen vom Pedal nehmen. Den Faden herausziehen und so dicht wie möglich an der Spule abschneiden. Das Pedal erneut betätigen. Wenn die Spule voll ist, dreht sie sich langsam. Den Fuß vom Pedal nehmen und den Faden abschneiden. (9)
- Den Spuler nach links (10) schieben und herausnehmen.

Wichtig:

Wenn sich der Spuler rechts in der „Spulposition“ befindet, kann die Nähmaschine nicht nähen und das Handrad lässt sich nicht drehen. Zum Nähen müssen Sie daher den Spuler nach links schieben (Nähposition).



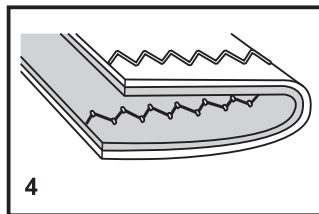
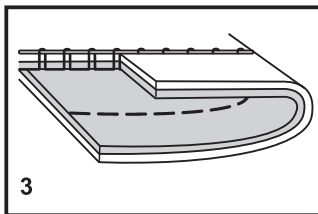
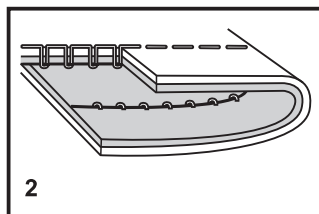
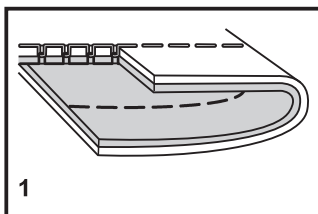
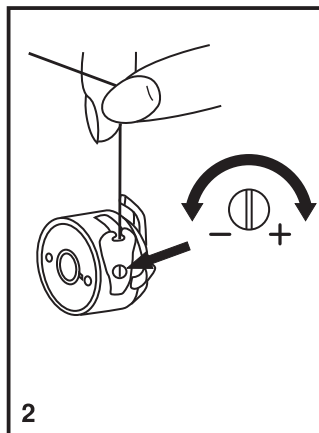
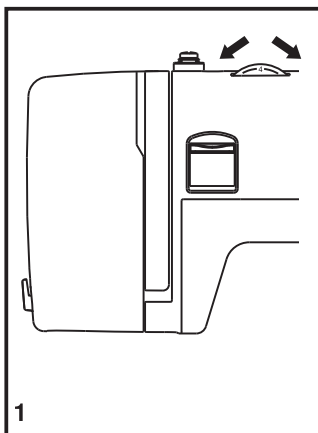
□ Spule einsetzen

Achten Sie vor dem Einsetzen bzw. Entfernen der Spule darauf, dass die Nadel vollständig angehoben ist.

- Öffnen Sie den Deckel mit Scharnier. (1)
- Ziehen Sie an der beweglichen Lasche an der Spulenkapsel und nehmen Sie die Spulenkapsel heraus. (2)
- Halten Sie die Spulenkapsel mit einer Hand fest. Setzen Sie die Spule so ein, dass das Gewinde im Uhrzeigersinn läuft (Pfeil). (3)
- Ziehen Sie den Faden durch den Schlitz und unter den Finger. Lassen Sie 15 cm langen Faden heraushängen. (4)
- Halten Sie die Spulenkapsel an der beweglichen Lasche. (5)
- Setzen Sie ihn in den Greifer ein. (6)

ACHTUNG:

Schalten Sie den Netzschalter auf Aus („O“), bevor Sie die Spule einsetzen oder entfernen.



□ Fadenspannung

Oberfadenspannung

Grundlegende Einstellung der Fadenspannung: „4“.

Sie erhöhen die Oberfadenspannung, indem Sie das Einstellrad auf eine höhere Zahl drehen.

Sie reduzieren die Oberfadenspannung, indem Sie das Einstellrad auf eine niedrigere Zahl drehen.

1. Normale Fadenspannung für Nähen mit Geradstich.
2. Fadenspannung zu locker für Nähen mit Geradstich. Drehen Sie das Einstellrad auf eine höhere Zahl.
3. Die Fadenspannung ist für das Nähen mit Geradstich zu stramm. Drehen Sie das Einstellrad auf eine niedrigere Zahl.
4. Normale Fadenspannung für Zickzack und Ziernähte. Die korrekte Fadenspannung liegt vor, wenn ein kleiner Teil des Oberfadens auf der Unterseite des Stoffes sichtbar ist.

Unterfadenspannung

Um die Spulenfadenspannung zu testen, entfernen Sie das Spulengehäuse und die Spule und halten Sie sie am Faden fest. Ruckeln Sie ein- oder zweimal. Wenn die Spannung korrekt ist, wird der Faden um etwa 2,5 bis 5 cm abgewickelt. Wenn die Spannung zu stramm ist, wickelt sich der Faden überhaupt nicht ab. Ist die Spannung zu locker, fällt die Spule mit dem Gehäuse zu weit herunter. Drehen Sie zum Einstellen die kleine Schraube an der Seite des Spulengehäuses.

Wichtig:

- Die korrekte Einstellung der Spannung ist wichtig für gutes Nähen.
- Es gibt keine Spannungseinstellung, die für alle Stichfunktionen, Nähgarne oder Stoffe geeignet ist.
- Eine ausgeglichene Spannung (mit identischen Stichen oben und unten) ist typisch beim Nähen von Geradstichen.
- 90 % aller Nähvorgänge liegen zwischen „3“ und „5“.
- Bei Zickzackstichen und Zierstichfunktionen sollten Sie eine niedrigere Fadenspannung wählen als beim Geradstich.
- Vor allem bei Näharbeiten mit Zierstichen wird das Stichbild schöner, wenn der Oberfaden auf der Unterseite zu sehen ist. Der Stoff wellt sich dann auch nicht so schnell.

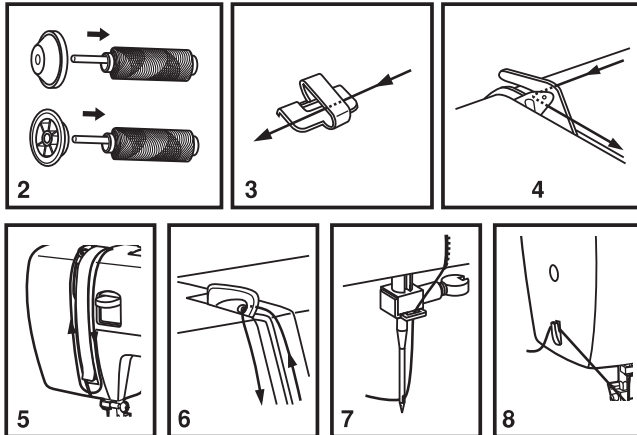
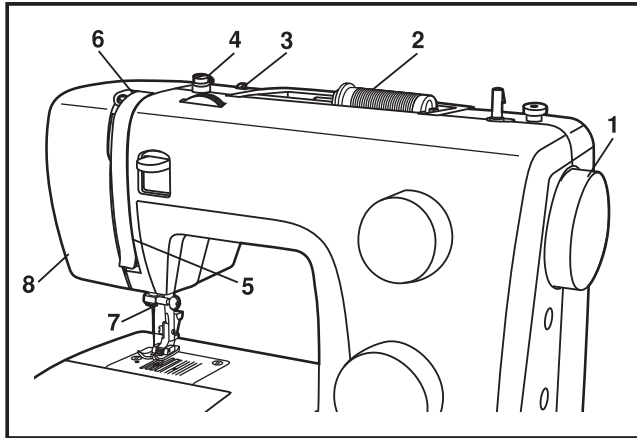
□ Oberfaden einfädeln

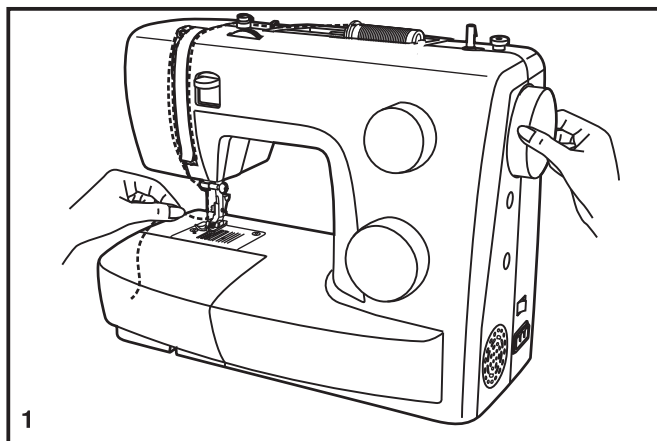
Dies ist ein einfacher Vorgang, aber es ist wichtig, ihn korrekt auszuführen, da ansonsten mehrere Probleme beim Nähen auftreten könnten.

- Heben Sie die Nadel in ihre höchste Position, indem Sie das Handrad zu sich hin drehen (gegen den Uhrzeigersinn), sodass die Markierung am Handrad direkt nach oben zeigt. Heben Sie den Nähfuß an, um die Spannungsscheiben zu lösen. (1)

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, den Strom vor dem Einfädeln auszuschalten.

- Heben Sie den Garnrollenstift an. Platzieren Sie die Garnspule auf dem Halter, wobei das Garn wie abgebildet von der Spule abgespult wird. Bei kleinen Garnspulen die kleine Seite des Spulenhalters neben der Spule platzieren. (2)
- Den Faden von der Garnspule durch die Oberfadenführung und weiter durch die Vorspannfeder ziehen, wie abgebildet. (4)
- Das Spannungsmodul einfädeln, indem Sie den Faden nach unten in den rechten und nach oben in den linken Kanal führen. (5) Während dieses Vorgangs ist es hilfreich, den Faden zwischen Spule und Fadenführung zu halten.
- Oben angelangt, führen Sie den Faden von rechts nach links durch das Führungsöhr am Fadengeber und dann wieder nach unten. (6)
- Führen Sie nun den Faden hinter die dünne Nadelhalterführung (7) und dann nach unten zur Nadel, die von vorne hinten eingefädelt werden sollte.
- Ziehen Sie ein 15 bis 20 cm langes Fadenende unter dem Nadelöhr nach hinten. Den Faden mit dem integrierten Fadenschneider auf die gewünschte Länge schneiden. (8)



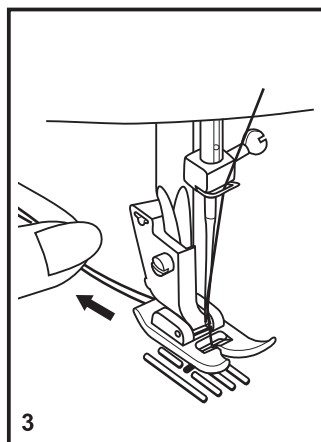
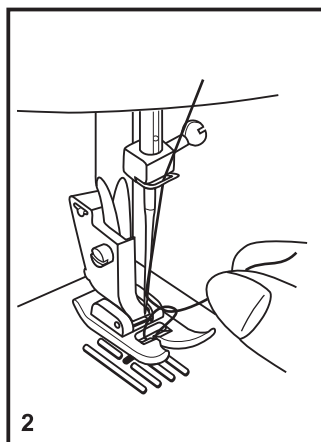


□ Unterfaden hochholen

Halten Sie den Oberfaden mit der linken Hand fest. (1)
Drehen Sie das Handrad so zu sich hin (gegen den Uhrzeigersinn), dass die Nadel zunächst abgesenkt und dann angehoben wird.

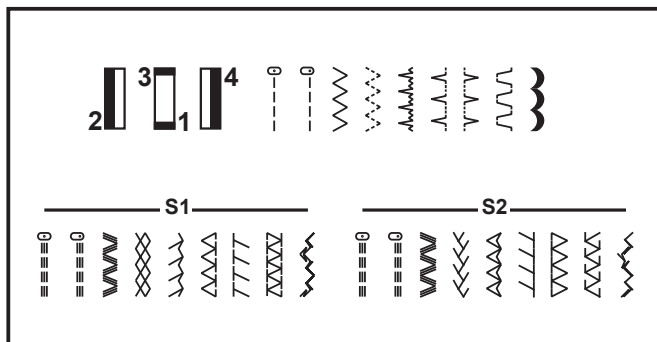
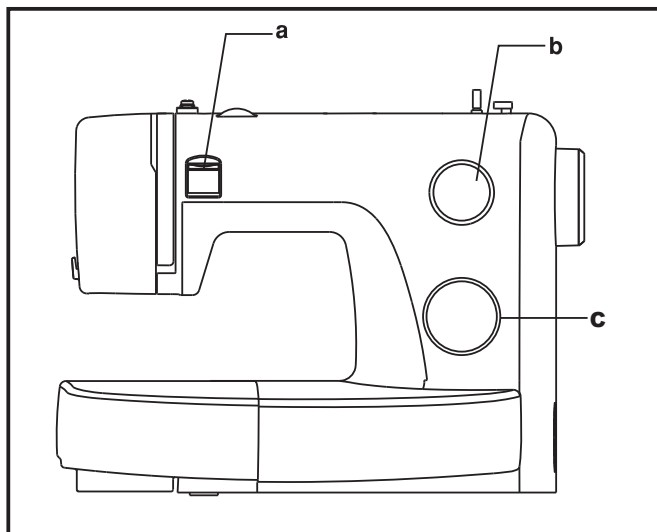
Hinweis:

Lässt sich der Unterfaden nur schwer nach oben bringen, müssen Sie überprüfen, ob er unter der Spulenabdeckung oder dem abnehmbaren Zubehörfach eingeklemmt ist.



Ziehen Sie vorsichtig am Oberfaden, um den Unterfaden durch die Öffnung in der Stichplatte nach oben zu holen. (2)

Ziehen Sie beide Fäden nach hinten, unter den Nähfuß. (3)



□ So wählen Sie Ihr Muster aus

Um einen Stich auszuwählen, drehen Sie einfach das Musterwählrad. Das Musterwählrad kann in beide Richtungen gedreht werden.

Wählen Sie für Geradstich das Muster „1“ mit dem Musterwählrad aus.

Stellen Sie die Stichlänge mit dem Stichlängenrad ein.

Für den Zickzack-Stich wählen Sie das Muster „3“ mit dem Musterwählrad aus.

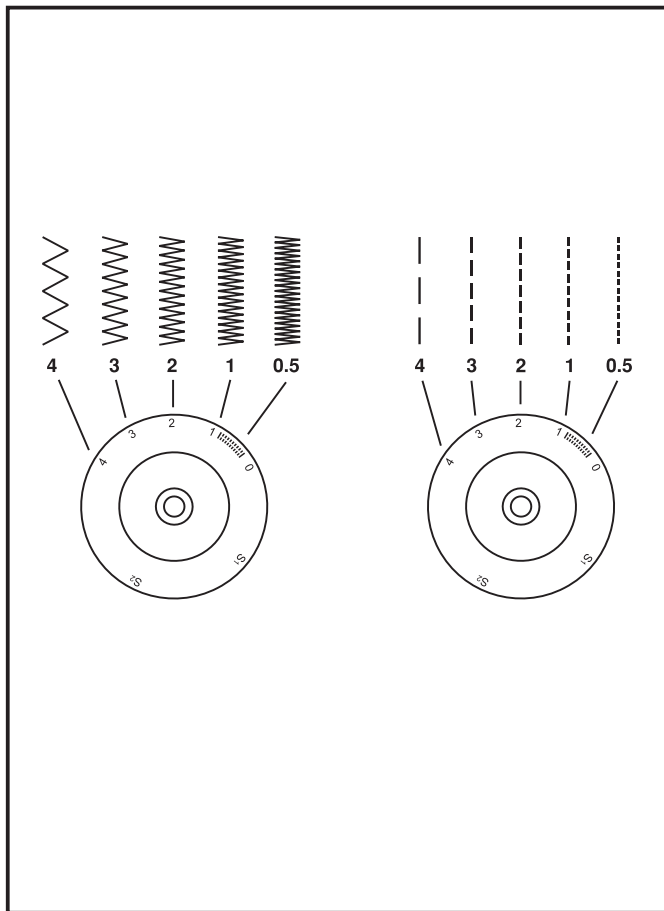
Passen Sie die Stichlänge an den verwendeten Stoff an.

Um die anderen Stichmuster zu wählen, drehen Sie das Stichlängenrad auf „S1“ oder „S2“, wählen das gewünschte Muster mit dem Musterwählrad aus und passen die Stichlänge mit dem Stichlängenrad an.

a. Hebel zum Rückwärtsnähen

b. Einstellrad

c. Musterwählrad



□ Stichlängenrad

Funktion des Stichlängenrads bei Zickzackstichen

Stellen Sie das Musterwählrad auf Zickzack.

Je näher die Einstellung des Stichlängenrads an 0 liegt, desto dichter werden die Zickzackstiche genäht.

Standard-Zickzackstiche werden in der Regel mit der Einstellung 2,5 oder niedriger genäht.

Dicht genähte Zickzackstiche bezeichnet man auch als Satinstiche.

Funktion des Stichlängenrads bei Geradstichen

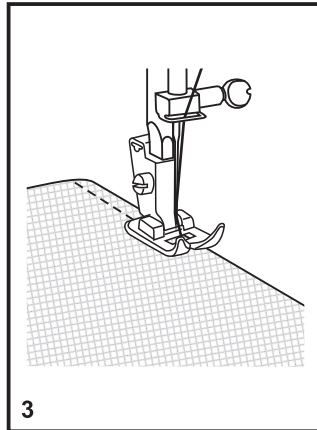
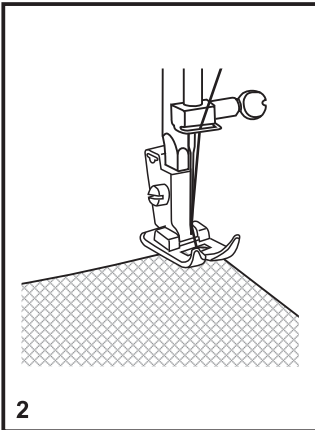
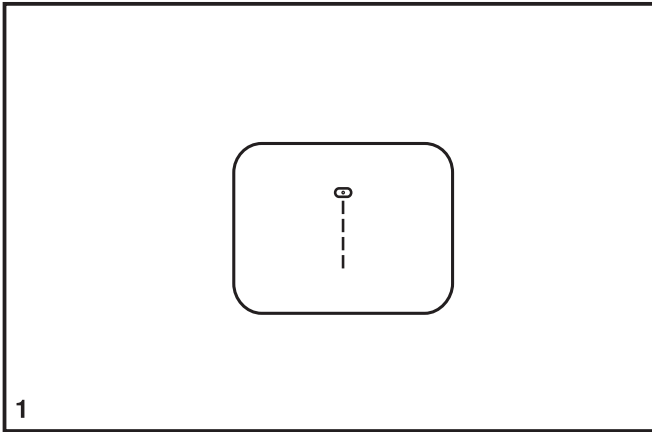
Zum Nähen von Geradstichen stellen Sie das Musterwählrad auf Geradstich ein.

Drehen Sie am Stichlängenrad. Je näher die Einstellung des Stichlängenrads an 0 liegt, desto kürzer werden die einzelnen Stiche genäht. Die größte Stichlänge erzielen Sie mit der Einstellung 4.

Im Allgemeinen bietet es sich an, für dickere Stoffe sowie für dickere Nadeln und dickeres Garn längere Stiche zu verwenden. Kürzere Stiche eignen sich besser für dünnere Stoffe sowie für dünnere Nadeln und dünneres Garn.

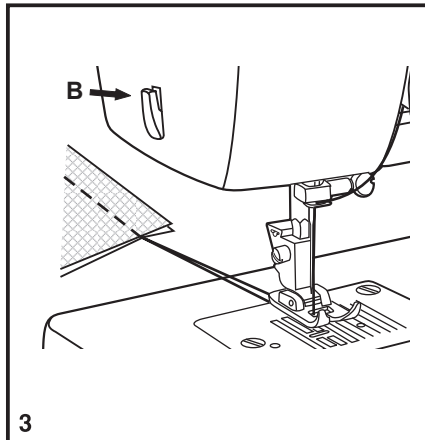
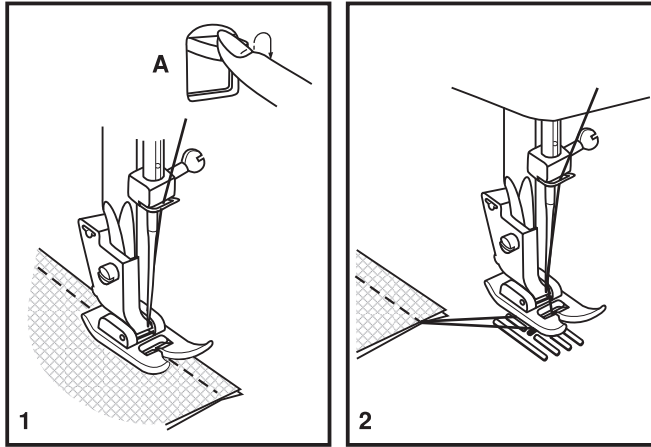
□ Nähen mit Geradstich

Um mit dem Nähen zu beginnen, stellen Sie die Maschine auf Geradstich ein. (1)



Legen Sie den Stoff unter den Nähfuß, wobei die Stoffkante mit der gewünschten Nahtführungslinie auf der Nadelplatte ausgerichtet ist. (2)

Senken Sie den Nähfuß und betätigen Sie das Fußpedal, um mit dem Nähen zu beginnen. (3)



☐ Rückwärtsnähen

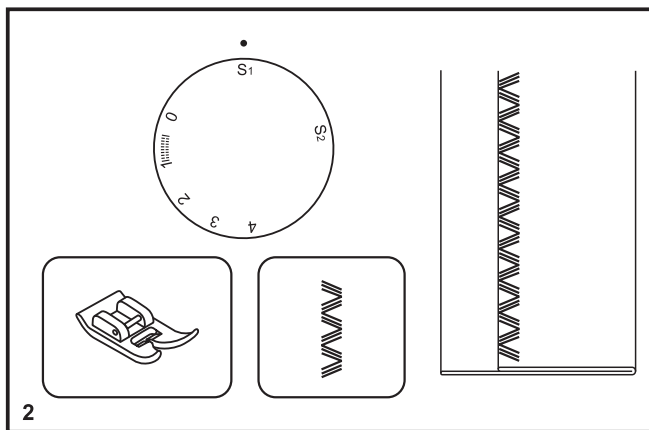
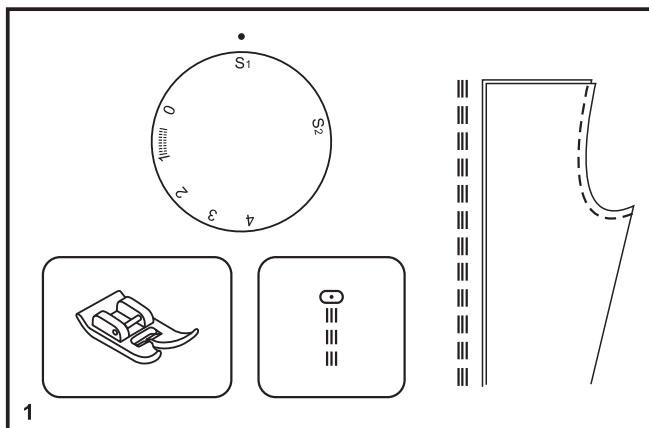
Sie sichern das Fadenende am Anfang bzw. am Ende einer Naht, indem Sie den Rückwärtshebel (A) herunterdrücken. Nähen Sie so ein paar Rückwärtsstiche. Lassen Sie anschließend den Hebel los. Die Maschine näht dann wieder vorwärts. (1)

☐ Herausnehmen der Arbeit

Drehen Sie das Handrad zu sich hin (gegen den Uhrzeigersinn), um den Hebel für den Fadengeber in die höchste Position zu bringen, und die Nadel beginnt sich zu senken. Heben Sie den Nähfuß an und entfernen Sie die Arbeit hinter der Nadel und dem Nähfuß. (2)

☐ Faden abschneiden

Ziehen Sie an den Fäden unter und hinter dem Nähfuß. Ziehen Sie die beiden Fäden zur Seite der Frontplatte und in den Fadenschneider (B) hinein. Zum Abschneiden die Fäden nach unten ziehen. (3)



☐ Auswahl von Stretch-Stichmustern

Die Stretch-Stichmuster sind auf dem Musterwählrad in Blau und Rot angezeigt.

Um diese Stiche auszuwählen, drehen Sie das Musterwählrad auf das gewünschte Muster. Drehen Sie dann das Stichlängenrad auf die Anzeige „S1“. Es gibt mehrere Stretch-Muster, aber hier sind zwei Beispiele:

Verstärkter Geradstich

Verstärkter Geradstich 

Stellen Sie das Musterwählrad auf "  ".

Dieser Stich wird verwendet, um Stretch- und strapazierfähige Nähte dreifach zu verstärken.

Die Maschine nähet zwei Stiche vorwärts und einen Stich rückwärts.



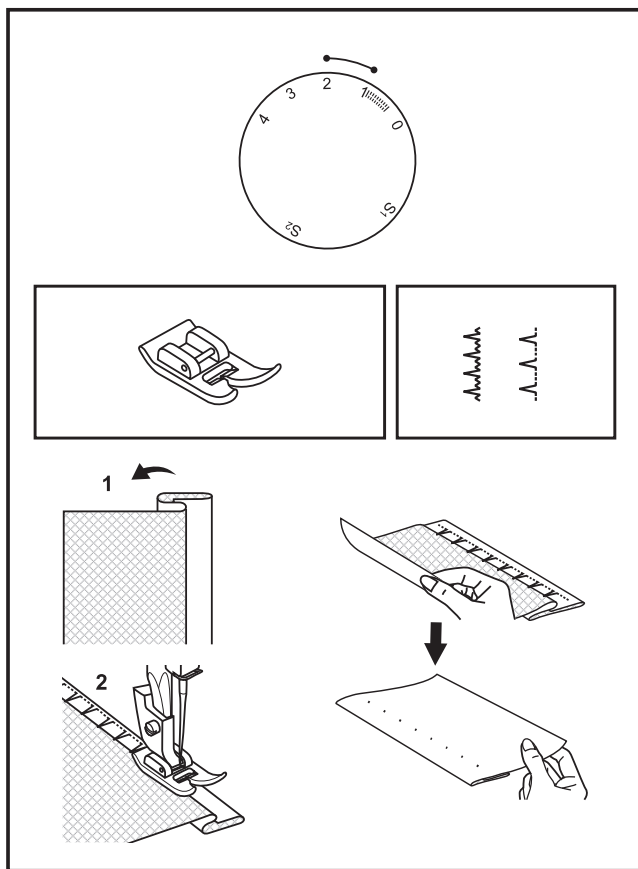
Rick-Rack-Stich

Rick-Rack-Stich

Stellen Sie das Musterwählrad auf "  " ein.

Der Rick-Rack-Stich eignet sich für feste Stoffe wie Denim, Cord, Popeline, Canvas usw.





□ Blindstich

Für Säume an Vorhängen, Hosen, Röcken usw.

~~~~~ Blindstich für elastische Stoffe.

..... Blindstich für feste Stoffe.

### Hinweis:

Das Nähen von Blindstichen erfordert ein wenig Übung. Nähen Sie daher immer zuerst eine Probenahrt.

Stellen Sie das Stichlängenrad so ein, dass der im Diagramm rechts dargestellte Bereich angezeigt wird. Blindstich wird normalerweise mit einer längeren Stichlänge genäht.

Im Allgemeinen wird für leichtere Stoffe ein schmalerer Stich und für schwerere Stoffe ein breiterer Stich verwendet. Zuerst eine Probe nähen, um sicherzustellen, dass die Maschineneinstellungen für den jeweiligen Stoff geeignet sind.

### Blindstich:

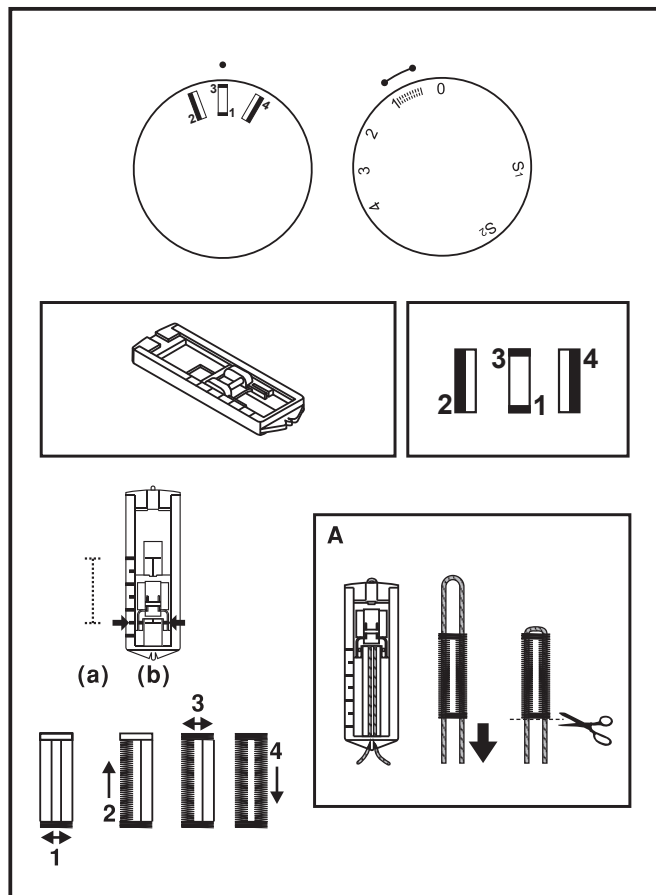
Den Saum auf die gewünschte Breite umschlagen und bügeln. Gegen die rechte Seite des Stoffes umschlagen (wie in Abb. 1 dargestellt), wobei die Oberkante des Saums etwa 7 mm hoch auf rechten Seite des gefalteten Stoffes liegt.

Beginnen Sie, langsam auf der Falte zu nähen, und achten Sie darauf, dass die Nadel leicht die gefaltete Oberseite berührt, um ein oder zwei Stofffäden aufzufangen. (2)

Falten Sie den Stoff auseinander, wenn der Saum fertig ist, und bügeln Sie ihn.

### Hinweis:

Um das Nähen von Blindstichen noch einfacher zu machen, verwenden Sie einen Blindstichfuß, der als optionales Zubehör bei autorisierten SINGER®-Händlern erhältlich ist.



## □ Knopflöcher

### Vorbereitung

1. Nehmen Sie den Standardnähfuß ab und setzen Sie den Knopflochfuß ein.
2. Messen Sie Durchmesser und Stärke des Knopfes und rechnen Sie 3 mm für die Riegel hinzu. So erhalten Sie die korrekte Knopflochlänge. Markieren Sie die Knopflochlänge aus dem Stoff (a).
3. Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Markierung auf dem Knopflochfuß mit dem Beginn der Markierung auf dem Stoff übereinstimmt. Senken Sie den Nähfuß so ab, dass die Mittellinie des Knopflochs auf dem Stoff in der Mitte des Knopflochfußes liegt (b).

Stellen Sie das Stichlängenrad im Bereich "  " ein, um die Dichte der Stiche einzustellen.

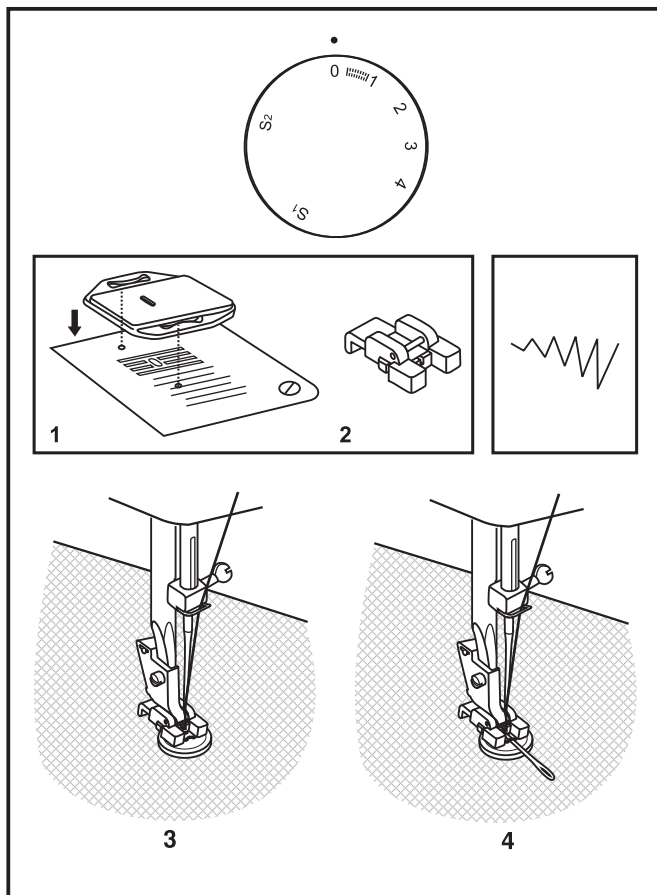
### Hinweis:

Die zu wählende Stichdichte ist vom Stoff abhängig. Nähen Sie zunächst ein Test-Knopfloch auf einem Stück des gewünschten Stoffes.

Folgen Sie der 4-Schritte-Sequenz, die sich von einem Schritt zum nächsten ändert, mit dem Musterwählrad. Während Sie sich Schritt für Schritt durch den Knopfloch-Prozess bewegen, sorgen Sie dafür, dass die Nadel angehoben ist, bevor Sie das Musterwählrad auf den nächsten Schritt einstellen. Achten Sie darauf, in Schritt 1 und 3 nicht zu viele Stiche zu nähen. Öffnen Sie das Knopfloch mit einem Nahttrenner von beiden Seiten zur Mitte hin.

### Tipp:

- Durch leichtes Reduzieren der Oberfadenspannung erzielen Sie ein besseres Ergebnis.
- Verwenden Sie für dünne und elastische Stoffe zusätzlich Vlies.
- Bei Stretch- oder Strickstoffen empfiehlt sich die Verwendung eines stärkeren Nähgarns. Über kräftiges Nähgarn sollte Zick-Zack genäht werden. (A)



## □ Knöpfe annähen

Montieren Sie die Stopfplatte. (1)

Tauschen Sie den Standardnähfuß mit dem Knopfannähfuß aus. (2)

Positionieren Sie die Arbeit unter dem Fuß.

Den Knopf in die gewünschte Position bringen und den Fuß absenken.

Das Musterwählrad auf „“ stellen und einige Sicherungsstiche nähen.

Wählen Sie eines der beiden schmalen Zickzackmuster entsprechend dem Abstand zwischen den beiden Löchern des Knopfes aus. Drehen Sie das Handrad, um zu überprüfen, ob die Nadel in das rechte und linke Loch des Knopfes näht, ohne auf den Knopf zu drücken. Den Knopf langsam mit etwa 1 O-Stichen annähen.

Das Muster „“ auswählen und einige Sicherungsstiche nähen. (3)

Sollte eine Öse erforderlich sein, können Sie eine Stopfnadel auf den Knopf legen und darüber nähen. (4)

Bei Knöpfen mit vier Löchern müssen Sie zunächst durch die beiden vorderen Löcher nähen, den Stoff nach vorne schieben und dann durch die beiden hinteren nähen.

## ☐ Reißverschlüsse und Paspel

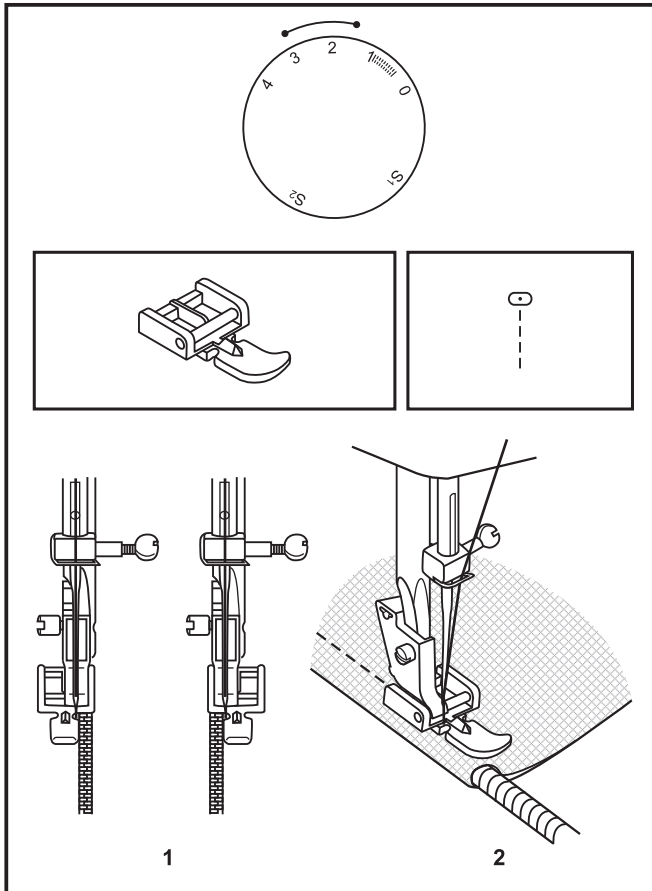
Stellen Sie die Maschine wie abgebildet ein.

Wechseln Sie zum Reißverschlussfuß.

Der Reißverschlussfuß kann rechts oder links befestigt werden, je nachdem, an welcher Seite des Fußes Sie nähen. (1)

Um am Reißverschlusschieber vorbei zu nähen, senken Sie die Nadel in den Stoff, heben Sie den Nähfuß an und drücken den Reißverschlusschieber hinter den Nähfuß. Senken Sie den Nähfuß ab und fahren Sie mit dem Nähen fort.

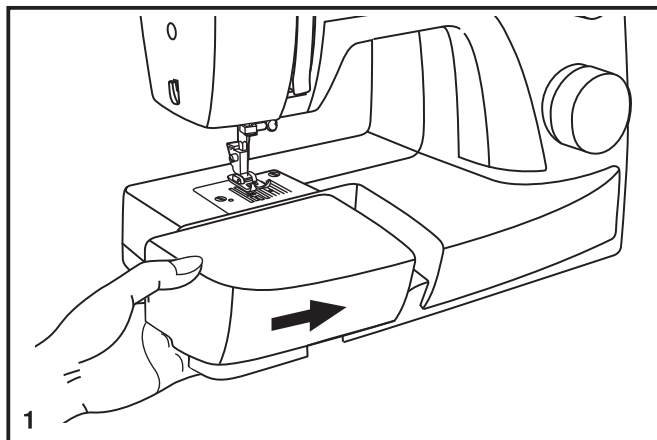
Es ist auch möglich, Garn in ein Schrägband zu nähen, um eine Paspelierung zu erhalten. (2)



## **Montage des abnehmbaren Zubehörfach**

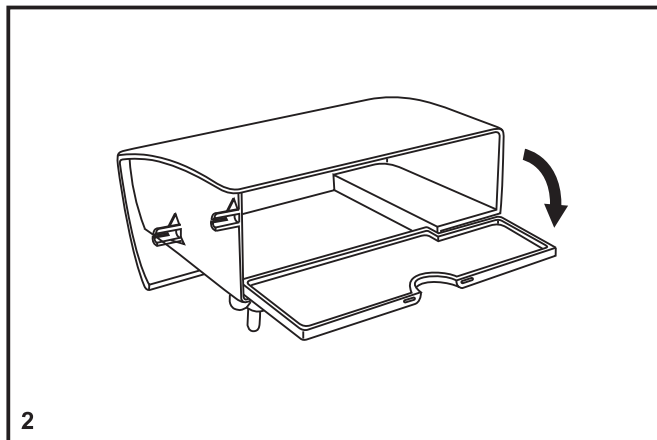
Halten Sie den abnehmbaren Zubehörfach horizontal und drücken Sie ihn in Pfeilrichtung ein. (1)

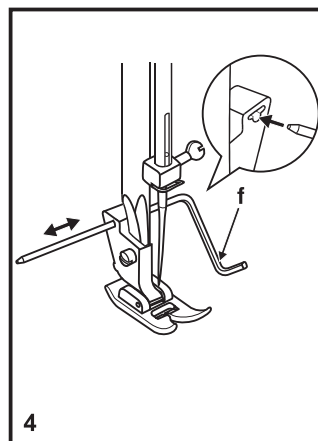
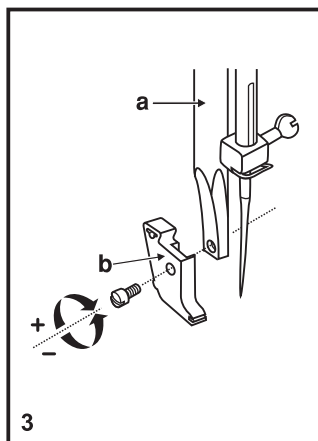
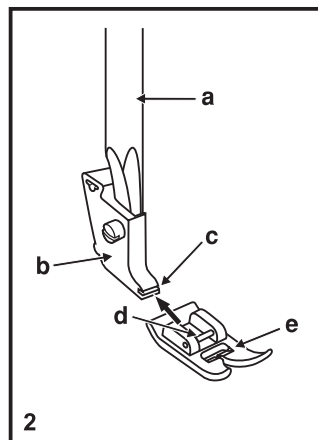
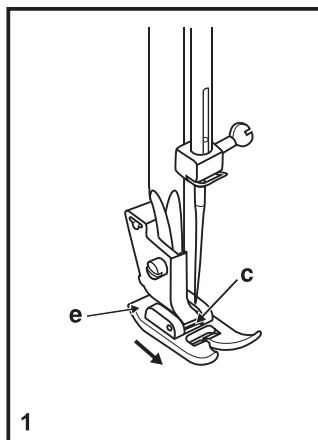
Um den abnehmbaren Zubehörfach zu entfernen, ziehen Sie ihn nach links hin heraus.



Das Innere des abnehmbaren Zubehörfach kann als Zubehörbox verwendet werden.

Zum Öffnen die Abdeckung wie abgebildet nach unten klappen. (2)





## □ Nähfuß wechseln

### Nähfuß entfernen

Drücken Sie den Nähfuß (e), um ihn aus der Aussparung (c) zu lösen. (1)

### Nähfuß einsetzen

Den Stift (d) des Presserfußes (e) in die Aussparung (c) des Nähfußhalters stecken. (2)

### Entfernen und Befestigen des Nähfußschachts

Heben Sie die Nähfußstange mithilfe des Nähfußhebers an. Entfernen und befestigen Sie den Nähfußschacht (b) wie abgebildet. (3)

### Anbringen der Kanten-/Quiltführung

Stecken Sie die Kanten-/Quiltführung (f) wie abgebildet in den Schlitz.

Passen Sie nach sie Bedarf für Säume, Falten, Quilts usw. an. (4)

### ACHTUNG:

Schalten Sie den Hauptschalter zum Ausführen einer der o. g. Vorgänge aus (auf „O“)!

## ☐ Tabelle für Nadeln, Garne und Stoffe

### AUSWAHLHILFE FÜR NADELN, STOFF UND NÄHGARN

| NADELSTARKE   | STOFF                                                                                                                                                                     | NAHGARN                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)  | Leichte Stoffe – dünne Baumwollstoffe, Voile, Seide, Museline, Interlockware, Baumwollstrick, Trikotstoff, Jersey, Kreppstoff, Polyestergewebe, Hemden- und Blusenstoffe. | Leichtes Nähgarn aus Baumwolle, Nylon, Polyester oder mit Baumwolle umwickelter Polyester.                                                                                                                                                                                                       |
| 11-14 (80-90) | Mittelschwere Stoffe – Baumwolle, Satin, Kesseltuch, Segeltuch, Doppelstrick, leichte Wolle.                                                                              | Die meisten Nähgarne sind von mittlerer Stärke und für diese Stoffe und Nadelgrößen geeignet.<br><br>Verwenden Sie Polyestergarn für synthetische Stoffe und Baumwollgarn für Naturstoffe, um Sie die besten Ergebnisse zu erzielen.<br><br>Verwenden Sie immer das gleiche Garn oben und unten. |
| 14 (90)       | Mittelschwere Stoffe – Baumwoll-Canvas, Wolle, schwerere Strickwaren, Frottee, Denim.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 (100)      | Schwere Stoffe – Canvas, Wolle, Outdoor-Zelte und Steppstoffe, Denim, Polstermaterial (leicht bis mittel).                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 (110)      | Schwere Wolle, Stoff für Oberbekleidung, Polsterstoffe, einige Leder- und Vinylstoffe.                                                                                    | Garn für starke Beanspruchung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

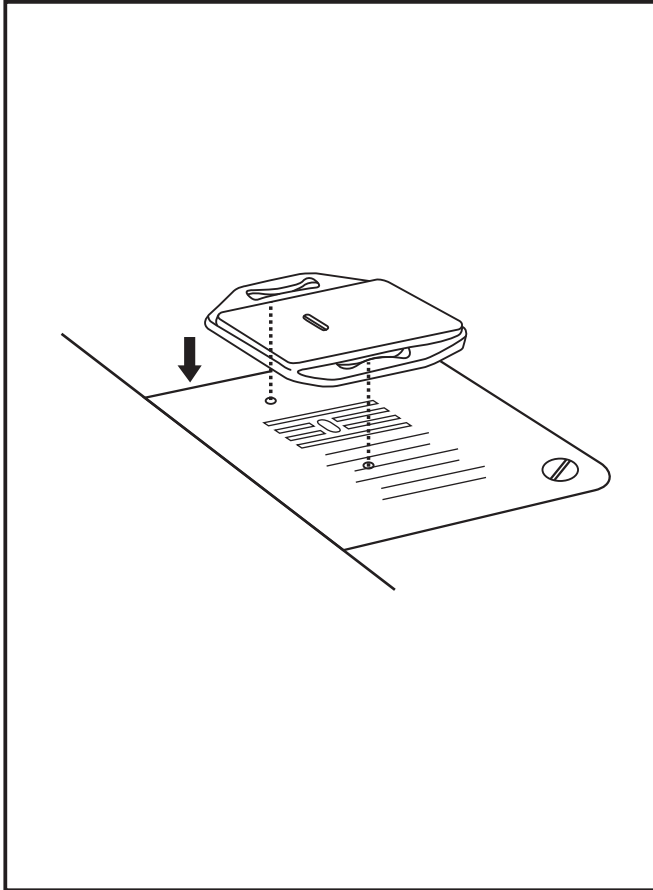
**WICHTIG:** Passen Sie die Nadelgröße an die Fadenstärke und das Gewicht des Stoffes an.

### NADEL, AUSWAHL DES STOFFS

| NADELN       | ERKLÄRUNG                                                                            | STOFFTYP                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Spitze Standardnadeln. Die Größen reichen von dünn bis kräftig. 9 (70) bis 18 (110). | Natürliche Webstoffe – Wolle, Baumwolle, Seide usw.<br>Nicht empfohlen für Doppelstrick.                                                                                                              |
| SINGER® 2045 | Stretchnadel, geschäftet. 9 (70) bis 18 (110).                                       | Natürliche und synthetische Webstoffe, Polyestermischgewebe. Strick-Polyester, Interlockware, Trikotstoffe, Einzel- und Doppelstrick. Auch Strickpullover, Lycra®, Badebekleidung, elastischer Stoff. |
| SINGER® 2032 | Ledernadeln. 12 (80) bis 18 (110).                                                   | Leder, Vinyl, Polsterung.<br>(Hinterlässt ein kleineres Loch als eine kräftige Standardnadel.)                                                                                                        |

### Hinweis:

1. Für beste Nähergebnisse immer echte SINGER® Nadeln verwenden.
2. Die Nadel häufig (etwa bei jedem zweiten Kleidungsstück) und/oder beim ersten Fadenbruch oder übersprungenen Stichen austauschen.



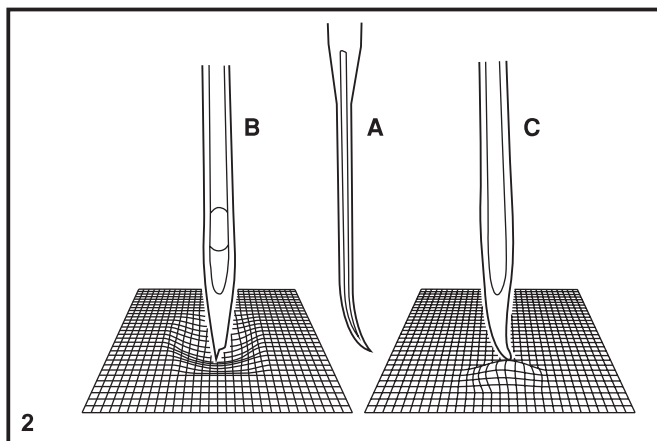
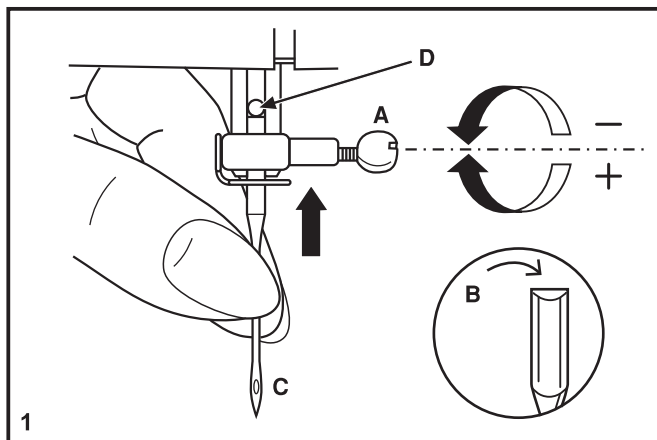
## □ Stopfplatte

Bei bestimmten Arbeiten (z.B. Stopfen oder Freihandstickerei) muss die Stopfplatte verwendet werden.

Montieren Sie die Stopfplatte wie abgebildet.

Zum normalen Nähen entfernen Sie die Stopfplatte.

Zum Freihandnähen wird empfohlen, einen Stopf- oder Stickfuß zu verwenden, der als optionales Zubehör bei autorisierten SINGER®-Händlern erhältlich ist.



## □ Nadel einsetzen

Wechseln Sie die Nadel regelmäßig – vor allem, wenn sie Verschleißerscheinungen aufweist oder zu Problemen beim Nähen führt. Für beste Nähergebnisse immer SINGER®-Markennadeln verwenden.

Setzen Sie die Nadel wie folgt und wie abgebildet ein:

- A. Lösen Sie die Nadelhalterschraube und ziehen Sie sie nach dem Einsetzen der neuen Nadel wieder fest. (1)
- B. Die flache Seite des Schaftes sollte nach hinten zeigen.
- C/D. Führen Sie die Nadel bis zum Anschlag ein.

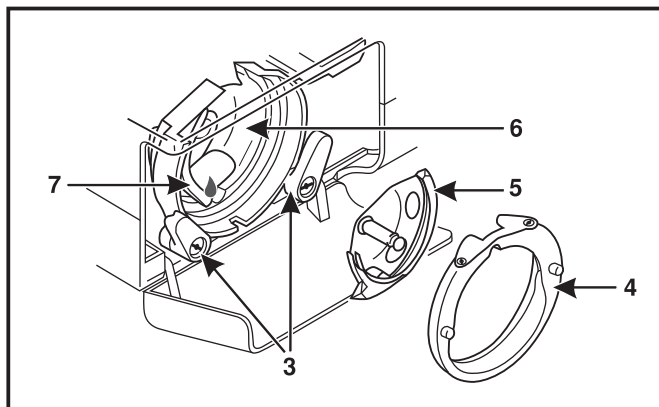
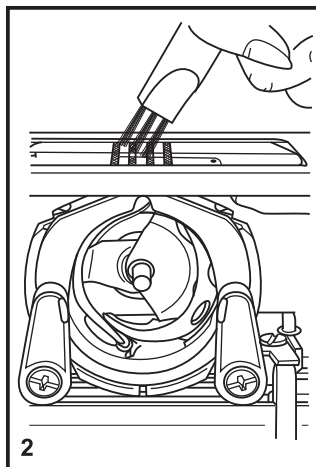
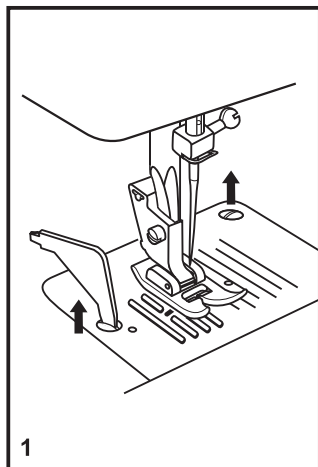
### **ACHTUNG:**

Vor dem Einführen oder Entfernen der Nadel den Netzschalter ausschalten („O“).

Nadeln müssen in einwandfreiem Zustand sein. (2)

Probleme können auftreten bei:

- A. Verbogenen Nadeln
- B. Beschädigten Spitzen
- C. Stumpfen Nadeln



## □ Wartung

### ACHTUNG:

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn die Maschine von der Stromzufuhr getrennt werden soll. Bei Reinigung der Maschine muss diese immer von der Stromversorgung getrennt werden.

### Stichplatte entfernen

Drehen Sie das Handrad, bis die Nadel vollständig angehoben ist. Öffnen Sie die vordere Abdeckung mit Scharnier und schrauben Sie die Schrauben der Nadelplatte mit dem Schraubenzieher ab. (1)

### Transporteur reinigen

Verwenden Sie die mitgelieferte Bürste, um den gesamten Bereich zu reinigen. (2)

### Reinigung und Schmierung des Hakens:

Nehmen Sie die Spulenkapsel heraus. Die beiden Hakenhalterarme (3) nach außen klappen. Entfernen Sie die Greiferabdeckung (4) und den Haken (5) und reinigen Sie ihn mit einem weichen Tuch. Schmieren Sie ihn an der Spitze (6) mit Nähmaschinenöl (1-2 Tropfen). Drehen Sie das Handrad, bis sich der Greifer (7) in der linken Position befindet. Den Haken (5) wieder anbringen. Die Abdeckung des Greifers wieder einsetzen und die beiden Hakenhalterarme wieder einrasten. Das Spulengehäuse und die Spule einsetzen und die Nadelplatte anbringen.

### Wichtig:

Stofffusseln und Garn müssen regelmäßig entfernt werden. Ihre Maschine sollte in regelmäßigen Abständen in einem unserer Servicecenter gewartet werden.

## □ Anleitung zur Fehlerbehebung

---

| Problem                           | Ursache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Behebungsmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oberfaden reißt</b>            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Maschine ist nicht korrekt eingefädelt.</li><li>2. Die Oberfadenspannung ist zu stramm.</li><li>3. Das Garn ist zu kräftig für die Nadel.</li><li>4. Die Nadel ist nicht korrekt eingesetzt.</li><li>5. Der Faden wickelt sich um den Garnrollenhalterstift.</li><li>6. Die Nadel ist beschädigt.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fädeln Sie die Maschine neu ein.</li><li>2. Oberfadenspannung reduzieren. (Untere Zahl)</li><li>3. Wählen Sie eine größere Nadel aus.</li><li>4. Entfernen Sie die Nadel und setzen Sie sie erneut ein. (Flache Seite nach hinten)</li><li>5. Entfernen Sie die Rolle und wickeln Sie das Garn auf die Rolle.</li><li>6. Tauschen Sie die Nadel aus.</li></ol> |
| <b>Unterfaden reißt</b>           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Spulenkapsel ist nicht korrekt eingesetzt.</li><li>2. Die Spulenkapsel ist falsch eingefädelt.</li></ol>                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die Spulenkapsel und setzen sie sie wieder ein. Ziehen Sie am Faden. Der Faden sollte sich leicht ziehen lassen.</li><li>2. Überprüfen Sie sowohl die Spule als auch die Spulenkapsel.</li></ol>                                                                                                                                                 |
| <b>Stiche werden ausgelassen.</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Nadel ist nicht korrekt eingesetzt.</li><li>2. Die Nadel ist beschädigt.</li><li>3. Die falsche Größe oder der falsche Nadeltyp wurde verwendet.</li><li>4. Nähfuß ist nicht korrekt angebracht.</li></ol>                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die Nadel und setzen Sie sie erneut ein. (Flache Seite nach hinten)</li><li>2. Setzen Sie eine neue Nadel ein.</li><li>3. Wählen Sie eine Nadel, die zum Nähgarn und Stoff passt.</li><li>4. Überprüfen und korrekt anbringen.</li></ol>                                                                                                         |
| <b>Nadel bricht ab</b>            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Nadel ist beschädigt.</li><li>2. Die Nadel ist nicht korrekt eingesetzt.</li><li>3. Falsche Nadelgröße für den Stoff.</li><li>4. Der falsche Nähfuß ist eingesetzt.</li></ol>                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Setzen Sie eine neue Nadel ein.</li><li>2. Setzen Sie die Nadel richtig ein. (Flache Seite nach hinten)</li><li>3. Wählen Sie eine Nadel, die zum Nähgarn und Stoff passt.</li><li>4. Wählen Sie den richtigen Fuß aus.</li></ol>                                                                                                                              |
| <b>Lockere Stiche</b>             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Maschine ist nicht korrekt eingefädelt.</li><li>2. Die Spulenkapsel ist nicht richtig eingefädelt.</li><li>3. Die Kombination von Nadel/Stoff/Nähgarn ist nicht korrekt.</li><li>4. Falsche Oberfadenspannung.</li></ol>                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Einfädung überprüfen.</li><li>2. Fädeln Sie die Spulenkapsel wie abgebildet ein.</li><li>3. Die Nadelgröße muss dem Stoff und dem Garn entsprechen.</li><li>4. Die Oberfadenspannung korrigieren.</li></ol>                                                                                                                                                    |

## □ Anleitung zur Fehlerbehebung

---

| Problem                                                 | Ursache                                                                                                                                                                                   | Behebungsmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nähte sind gerafft oder gekräuselt</b>               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Nadel ist zu dick für den Stoff.</li><li>2. Die Stichlänge ist falsch eingestellt.</li><li>3. Die Oberfadenspannung ist zu stramm.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wählen Sie eine feinere Nadel aus.</li><li>2. Stellen Sie die Stichlänge neu ein.</li><li>3. Verringern Sie die Oberfadenspannung.</li></ol>                                                                                                                                             |
| <b>Ungleichmäßige Stiche, ungleichmäßiger Transport</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Schlechte Garnqualität.</li><li>2. Die Spulenkapsel ist falsch eingefädelt.</li><li>3. Der Stoff wurde verzogen.</li></ol>                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wählen Sie ein qualitativ hochwertigeres Garn aus.</li><li>2. Entfernen Sie die Spulenkapsel, fädeln Sie neu ein und setzen Sie die Spulenkapsel korrekt ein.</li><li>3. Ziehen Sie nicht am Stoff, während Sie nähen, sondern lassen Sie ihn von der Maschine transportieren.</li></ol> |
| <b>Die Maschine ist sehr laut.</b>                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fusseln oder Öl haben sich am Haken oder an der Nadelstange angesammelt.</li><li>2. Die Nadel ist beschädigt.</li></ol>                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reinigen Sie den Haken und den Transporteur wie beschrieben.</li><li>2. Tauschen Sie die Nadel aus.</li></ol>                                                                                                                                                                            |
| <b>Die Maschine klemmt</b>                              | Der Faden ist im Haken eingeklemmt.                                                                                                                                                       | Entfernen Sie den Oberfaden und die Spulenkapsel, drehen Sie das Handrad von Hand vor und zurück und entfernen Sie den Faden.                                                                                                                                                                                                     |

Änderungen an Ausrüstung, Konstruktion und Leistung des Geräts sowie am Zubehör sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Selbstverständlich erfolgen derartige Änderungen zur Optimierung der Maschine und deren Nutzung.

## GEISTIGES EIGENTUM

Singer und das Cameo „S“ Design sind exklusive Warenzeichen von The Singer Company Limited S.à.r.l. bzw. zugehörigen Tochterunternehmen.



Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt so zu entsorgen ist, dass es gemäß den nationalen Entsorgungsvorschriften für Elektro- bzw. Elektronikprodukte recycelt werden kann. Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern über spezielle Sammeleinrichtungen. Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Eventuell ist Ihr Fachhändler im Fall eines Neukaufs auch dazu verpflichtet, das Altgerät gratis für Sie zu entsorgen.

Bei der Entsorgung von Elektrogeräten mit dem normalen Hausmüll können auf der Mülldeponie gefährliche Substanzen in das Grundwasser sickern und auf diese Weise in die Nahrungskette gelangen und die Gesundheit schädigen.

## Garantie

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig hergestellt und vor der Lieferung gründlich geprüft. Bitte bewahren Sie Ihren Beleg als Kaufbeleg auf.

Im Falle eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte telefonisch an unsere Service-Hotline. Auf diese Weise können Sie Ihr Produkt portofrei zurücksenden. Bitte bewahren Sie den Originalkarton auf, damit Ihr Gerät im Falle eines Garantieanspruchs sicher transportiert werden kann.

Die Garantie gilt nur für Material- oder Herstellungsfehler und nicht für Schäden an Verschleißteilen oder Schäden an zerbrechlichen Teilen. Dieses Produkt ist nur für den privaten, nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt. Jegliche falsche oder unsachgemäße Verwendung des Geräts, Gewaltanwendung und Änderungen, die nicht von unserer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden, führen zum Erlöschen der Garantie. Diese Garantie schränkt Ihre gesetzlichen Rechte nicht ein. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

**IAN 477584\_2401**

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z.B. IAN 12345) als Nachweis für den Kauf bereit.

## Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der relevanten europäischen und nationalen Richtlinien. Dies wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt. Die entsprechenden Angaben liegen beim Hersteller vor.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. oder damit verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



# **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

When using an electrical appliance, basic safety precautions should always be followed, including the following:

Read all instructions before using this sewing machine.

Keep the instructions at a suitable place close to the machine. Make sure to hand them over if the machine is given to a third party.

## **DANGER – TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:**

A sewing machine should never be left unattended when plugged in. The electrical socket, to which the machine is plugged in should be easily accessible. Always unplug this sewing machine from the electric outlet immediately after using and before cleaning, removing covers, lubricating or when making any other user servicing adjustments mentioned in the instruction manual.

## **WARNING – TO REDUCE THE RISK OF BURNS, FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSON:**

- This appliance is intended for use by adults. The appliance can be used with adult supervision by (i) children aged from 8 to 12 years and (ii) persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. It is not allowed for anyone to play with the machine. Children up to 8 years are not allowed to use the machine.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when this sewing machine is used by or near children.
- Use this sewing machine only for its intended use as described in this manual. Use only attachments recommended by the manufacturer as contained in this manual.

- Never operate this sewing machine if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water.  
Return the sewing machine to the nearest authorized dealer or service center for examination, repair, electrical or mechanical adjustment.
- Never operate the sewing machine with any air openings blocked. Keep ventilation openings of the sewing machine and foot control free from the accumulation of lint, dust, and loose cloth.
- Keep fingers away from all moving parts. Special care is required around the sewing machine needle.
- Always use the proper needle plate. The wrong plate can cause the needle to break.
- Do not use bent needles.
- Do not pull or push fabric while stitching. It may deflect the needle causing it to break.
- Wear safety glasses.
- Switch the sewing machine off ("0") when making any adjustment in the needle area, such as threading needle, changing needle, threading bobbin, or changing presser foot, etc.
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not use outdoors.
- Do not operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
- To disconnect, turn all controls to the off ("0") position, then remove plug from outlet.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- The foot control is used to operate the machine. Never place other objects on the foot control.
- Do not use the machine if it is wet.
- If the LED lamp is damaged or broken, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.
- If the cord connected with the foot control is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person, in order to avoid a hazard.

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

The machine must only be used with foot control of type FC-2902D, (220-240V) manufactured by Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) manufactured by Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

## ☐ List of contents

---

### **Machine Basics**

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Principal Parts of the Machine.....     | 1 |
| Connecting Machine to Power Source..... | 3 |
| Two Step Presser Foot Lifter.....       | 4 |
| Accessories.....                        | 5 |

### **Threading the Machine**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Winding the Bobbin.....         | 6  |
| Inserting the Bobbin.....       | 7  |
| Thread Tension.....             | 8  |
| Threading the Upper Thread..... | 9  |
| Raising the Bobbin Thread.....  | 10 |

### **Sewing**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| How to Choose Your Pattern .....       | 11 |
| Stitch Length Dial .....               | 12 |
| Sewing Straight Stitch .....           | 13 |
| Reverse Sewing .....                   | 14 |
| Removing the Work .....                | 14 |
| Cutting the Thread .....               | 14 |
| Choosing Stretch Stitch Patterns ..... | 15 |
| Blind Hem .....                        | 16 |
| Buttonholes .....                      | 17 |
| Sewing on Buttons .....                | 18 |
| Zippers and Piping .....               | 19 |

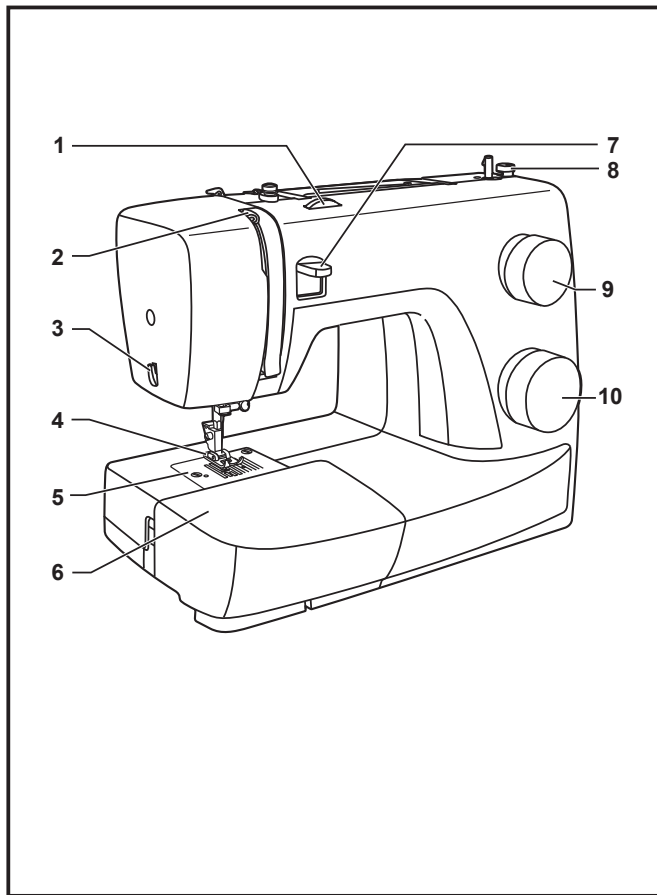
### **General Information**

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Installing the Removable Accessory storage..... | 20 |
| Changing the Presser Foot.....                  | 21 |
| Needle/ Fabric/ Thread Chart .....              | 22 |
| Darning Plate .....                             | 23 |

### **Maintenance and Troubleshooting**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Inserting the Needle.....   | 24 |
| Maintenance.....            | 25 |
| Troubleshooting Guide ..... | 26 |

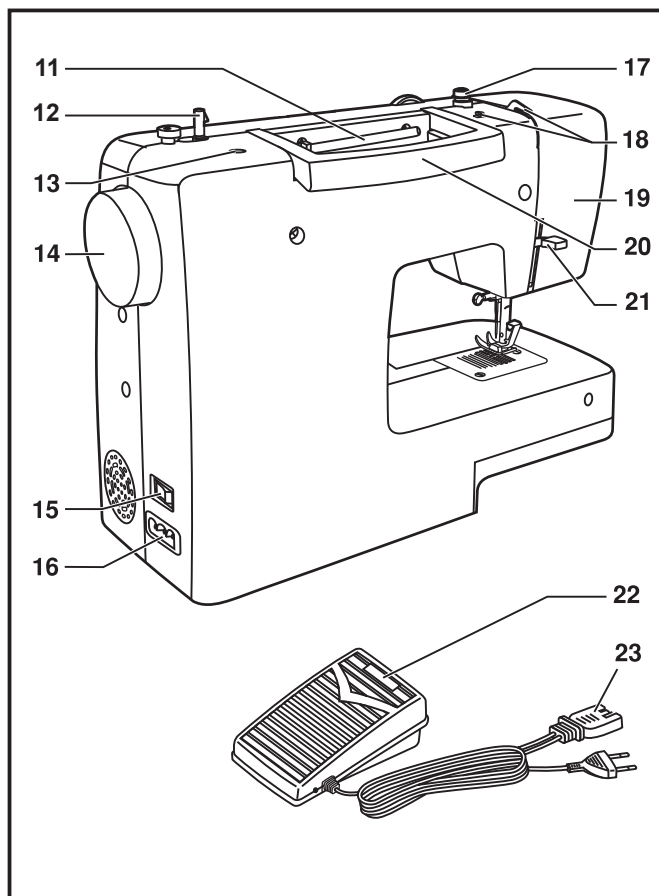
---



## □ Principal Parts of the Machine

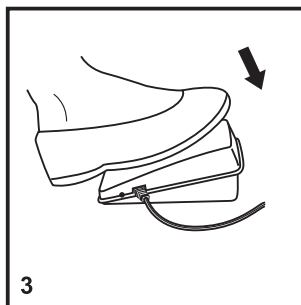
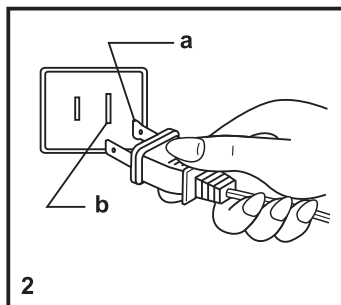
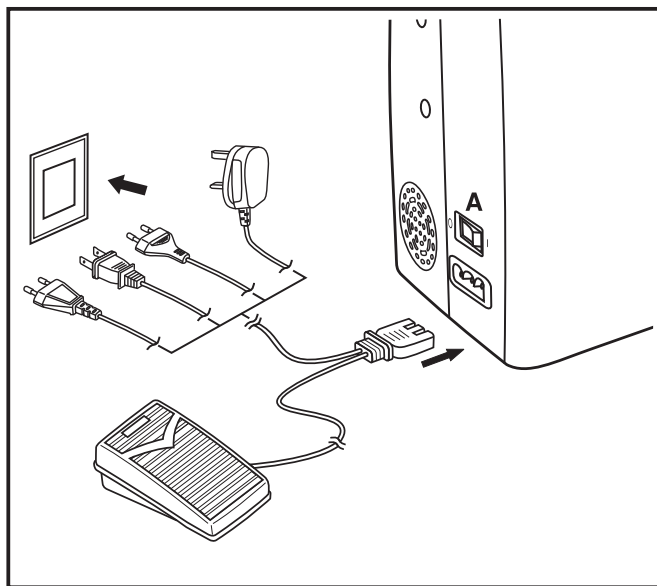
---

1. Thread tension dial
2. Thread take-up lever
3. Thread cutter
4. Presser foot
5. Needle plate
6. Removable accessory storage
7. Reverse sewing lever
8. Bobbin winding stopper
9. Stitch length dial
10. Pattern selector dial



## □ Principal Parts of the Machine

- 11. Horizontal spool pin
- 12. Bobbin winder spindle
- 13. Hole for auxiliary spool pin
- 14. Handwheel
- 15. Power and light switch
- 16. Main plug socket
- 17. Bobbin thread guide
- 18. Upper thread guide
- 19. Face plate
- 20. Handle
- 21. Presser foot lifter
- 22. Foot pedal speed control
- 23. Power cord



## □ Connecting Machine to Power Source

Connect the machine to a power source as illustrated. (1)  
This appliance is equipped with a polarized plug which must be used with the appropriate polarized outlet. (2)

### **Attention:**

Unplug power cord when machine is not in use.

### **Foot control**

The foot control pedal regulates the sewing speed. (3)

### **Attention:**

Consult a qualified electrician if in doubt of how to connect machine to power source.

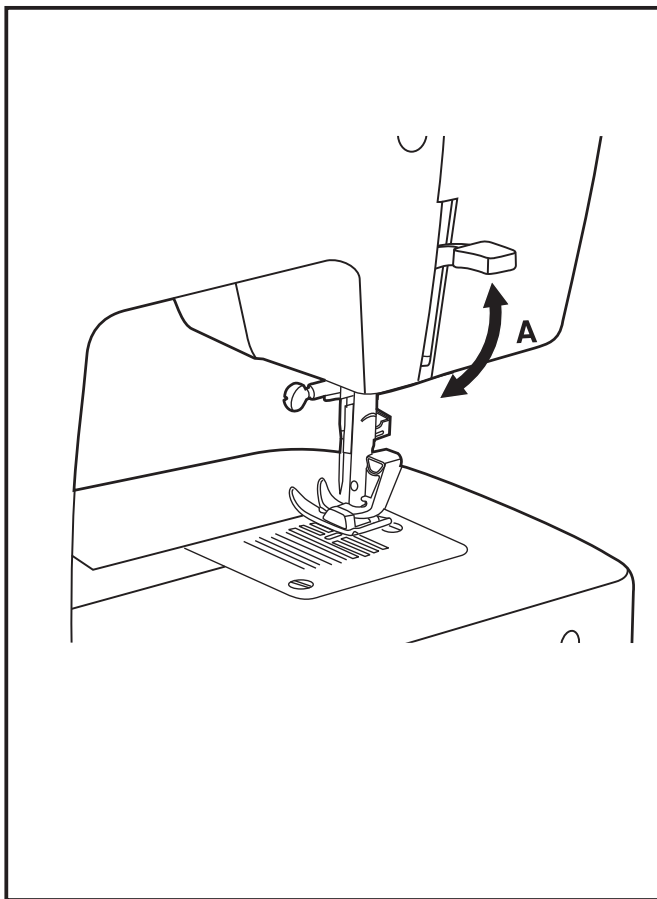
### **Sewing light**

Press main switch (A) to "I" for power and light.

### **IMPORTANT NOTICE**

For appliance with a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If it does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not modify the plug in any way.

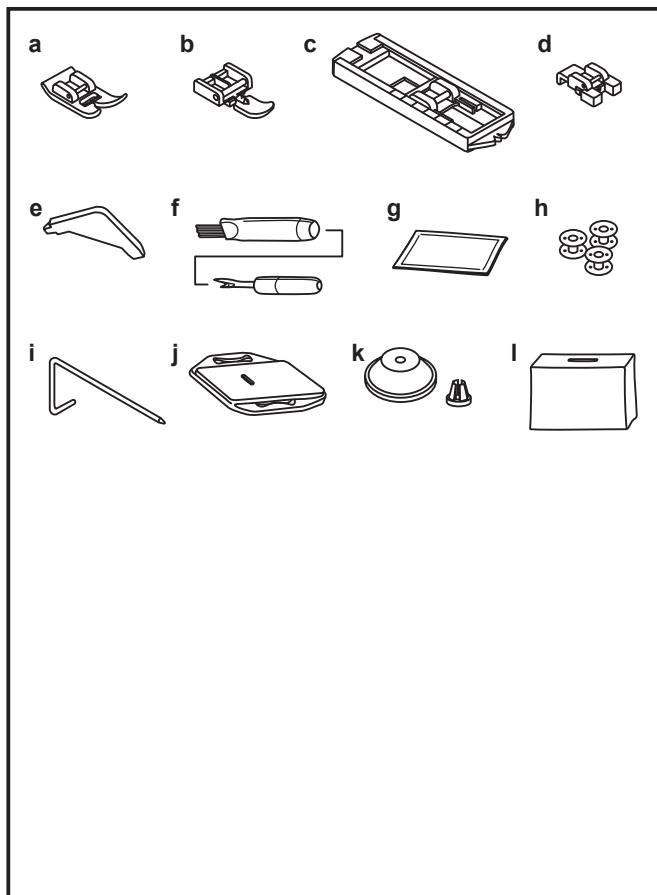
- a. Polarized attachment plug
- b. Conductor intended to be grounded



## ☐ Two Step Presser Foot Lifter

---

When sewing several layers or thick fabrics, the presser foot can be raised to a higher position for easy positioning of the work. (A)



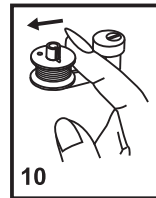
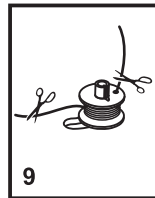
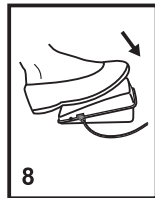
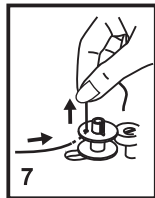
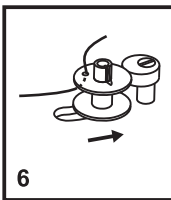
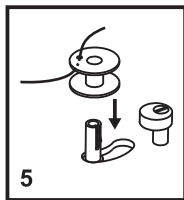
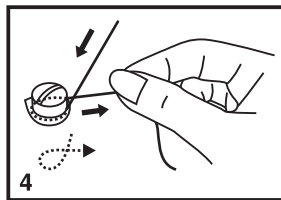
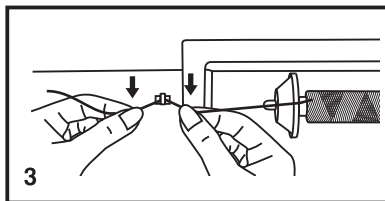
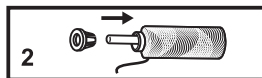
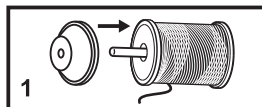
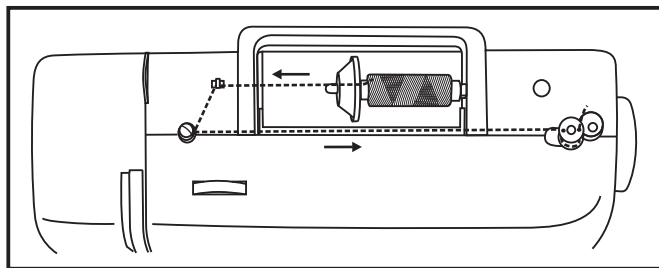
## Accessories

### Standard accessories

- a. All purpose foot
- b. Zipper foot
- c. Buttonhole foot
- d. Button sewing foot
- e. L-screwdriver
- f. Seam ripper/ brush
- g. Pack of needles
- h. SINGER® Class 15 bobbins (3x)
- i. Edge/ quilting guide
- j. Darning plate
- k. Spool holder
- l. Soft cover

### Optional Accessories:

For information about additional presser feet, attachments and accessories that may be available for your machine, visit [www.singer.com](http://www.singer.com)

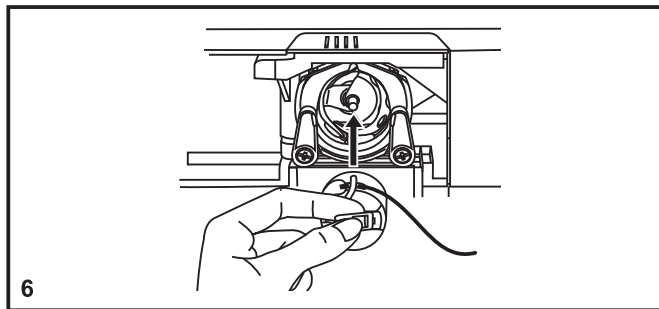
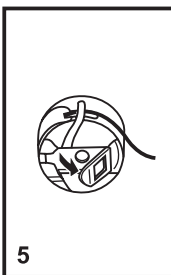
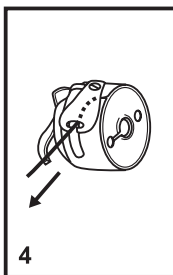
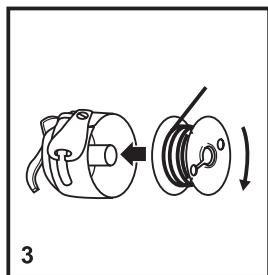
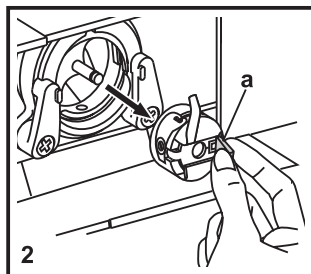
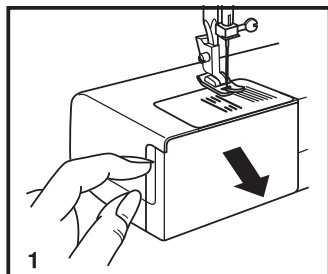


## □ Winding the Bobbin

- Place thread and corresponding spool holder on to spool pin. (1/2)
- Snap thread into thread guide. (3)
- Wind thread clockwise around bobbin winder tension discs. (4)
- Thread bobbin as illustrated and place on spindle. (5)
- Push bobbin spindle to right. (6)
- Hold thread end. (7)
- Step on foot control pedal. (8)
- Release the pedal after a few turns. Release the thread and cut as close as possible to the spool. Press the pedal again. Once the spool is full, it rotates slowly. Release the pedal and cut thread. (9)
- Push bobbin spindle to left (10) and remove.

### **Please Note:**

When the bobbin winder spindle is in "bobbin winding" position, the machine will not sew and the hand wheel will not turn. To start sewing, push the bobbin winder spindle to the left (sewing position).



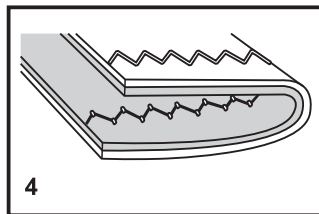
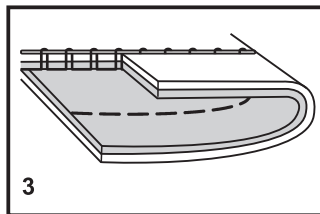
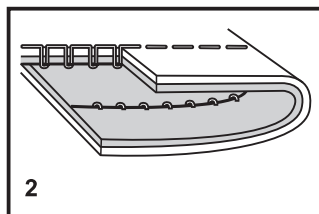
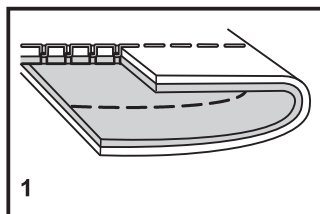
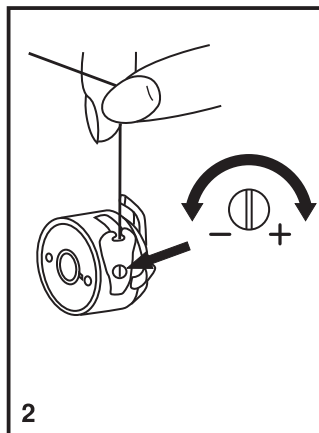
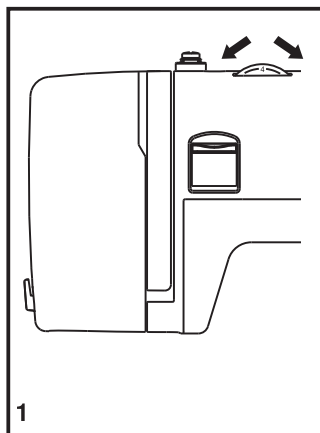
## □ Inserting the Bobbin

**When inserting or removing the bobbin, the needle must be fully raised.**

- Open the hinged cover. (1)
- Pull the bobbin case tab (a) and remove the bobbin case. (2)
- Hold the bobbin case with one hand. Insert the bobbin so that the thread runs in a clockwise direction (arrow). (3)
- Pull the thread through the slit and under the finger. Leave 15 cm or a 6 inch tail of thread. (4)
- Hold the bobbin case by the hinged latch. (5)
- Insert it into the shuttle. (6)

### **Attention:**

Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the bobbin.



## □ Thread Tension

### Upper thread tension

Basic thread tension setting: "4".

To increase the tension, turn the dial to the next number up.

To reduce the tension, turn the dial to the next number down.

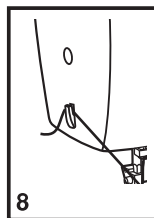
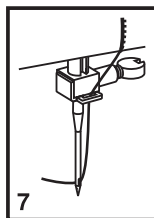
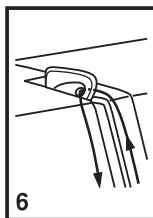
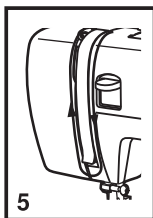
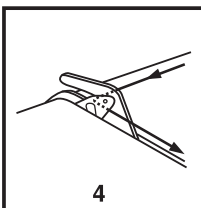
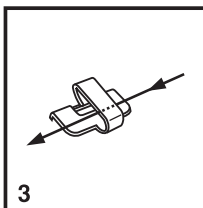
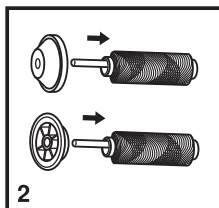
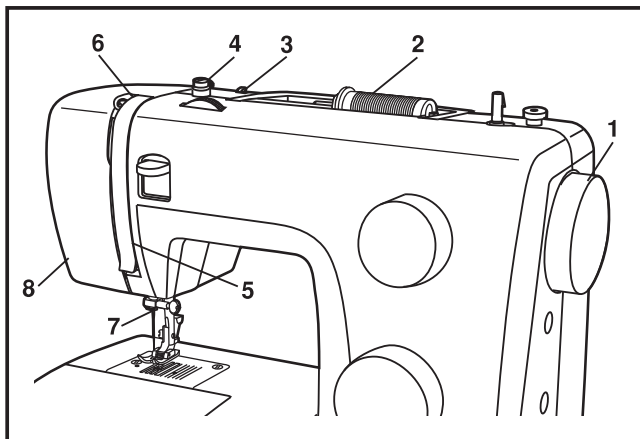
1. Normal thread tension for straight stitch sewing.
2. Thread tension too loose for straight stitch sewing. Turn dial to higher number.
3. Thread tension too tight for straight stitch sewing. Turn dial to lower number.
4. Normal thread tension for zig zag and decorative sewing. Correct thread tension is when a small amount of the upper thread appears on the bottom side of fabric.

### Lower thread tension

To test the bobbin thread tension, remove the bobbin case and bobbin and hold it by suspending it by the thread. Jerk it once or twice. If the tension is correct, the thread will unwind by about an inch or two. If the tension is too tight, it does not unwind at all. If the tension is too loose, it will drop too much. To adjust, turn the small screw on the side of the bobbin case.

### Please note:

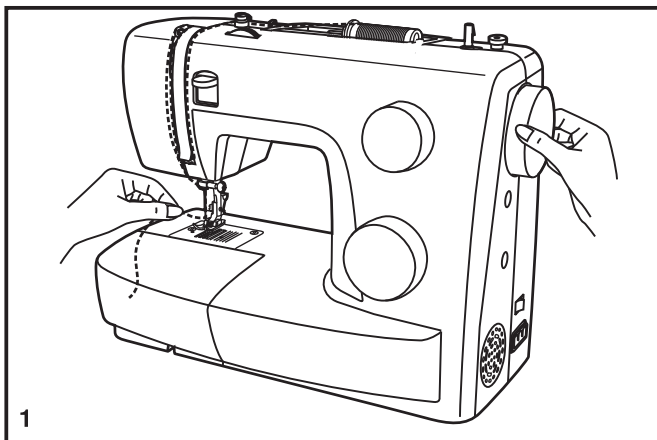
- Proper setting of tension is important to good sewing.
- There is no single tension setting appropriate for all stitch functions, thread or fabric.
- A balanced tension (identical stitches both top and bottom) is usually only desirable for straight stitch construction sewing.
- 90% of all sewing will be between "3" and "5".
- For zig zag and decorative sewing stitch functions, thread tension should generally be less than for straight stitch sewing.
- For all decorative sewing you will always obtain a nicer stitch and less fabric puckering when the upper thread appears on the bottom side of your fabric.



## □ Threading the Upper Thread

This is a simple operation but it is important to carry out correctly as by not doing so several sewing problems could result.

- Raise the needle to its highest position by turning the handwheel towards you (counterclockwise) so that the mark on the handwheel points directly up. Raise the presser foot to release the tension discs. (1)
- Note:** For safety, it is strongly suggested you turn off the power before threading.
- Lift up the spool pin. Place the spool of thread on the holder with the thread coming off the spool as shown. For small thread spools, place small side of spool holder next to spool.(2)
- Draw thread from spool through the upper thread guide (3) and pulling thread through pre-tension spring as illustrated. (4)
- Thread tension module by leading thread down right channel and up left channel. (5) During this process it is helpful to hold the thread between the spool and thread guide.
- At the top of this movement pass thread from right to left through the slotted eye of the take-up lever and then downwards again. (6)
- Now pass thread behind the thin wire needle clamp guide (7) and then down to the needle which should be threaded from front to back.
- Pull about 6-8 inches of thread to the rear beyond the needle eye. Trim thread to length with built in thread cutter. (8)

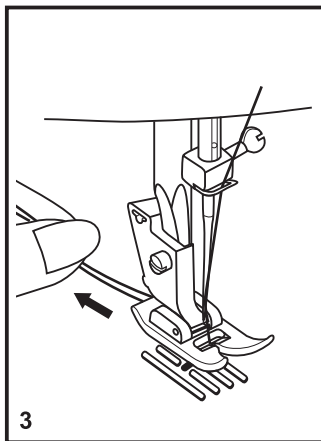
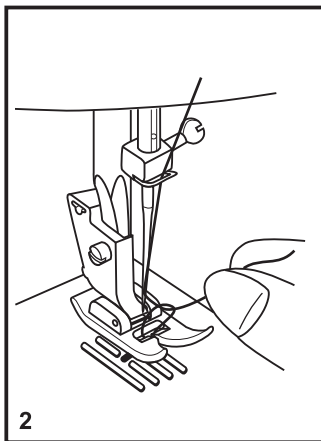


## □ Raising the Bobbin Thread

Hold the upper thread with the left hand. (1)  
Turn the handwheel towards you (counterclockwise) lowering, then raising needle.

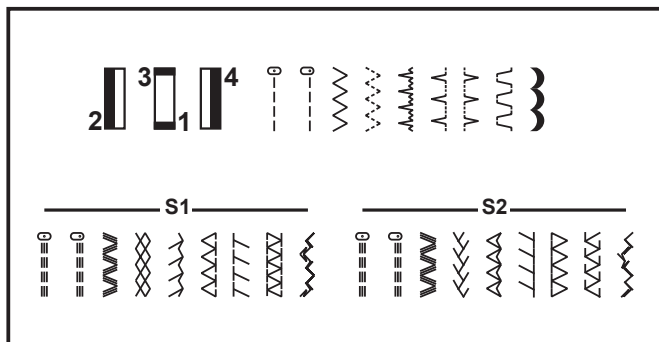
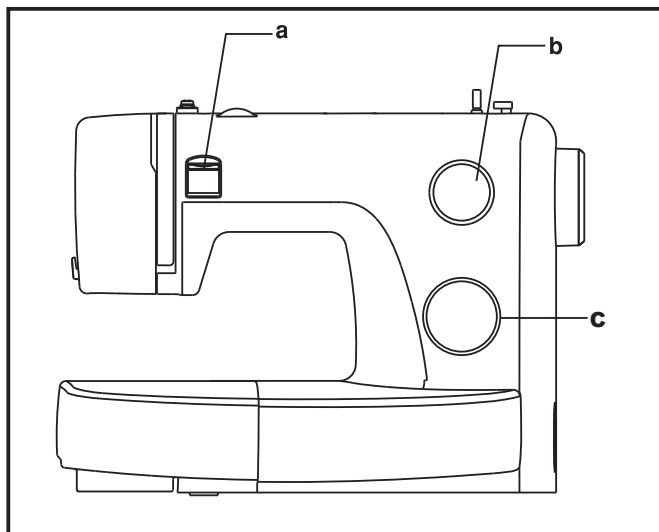
### **Note:**

If it is difficult to raise the bobbin thread, check to make sure the thread is not trapped by the hinged cover or the removable accessory storage.



Gently pull on the upper thread to bring the bobbin thread up through the needle plate hole. (2)

Lay both threads to the back under the presser foot. (3)



## □ How to Choose Your Pattern

To select a stitch, simply turn the pattern selector dial. The pattern selector dial may be turned in either direction.

For straight stitch, select pattern " 1 " with the pattern selector dial.

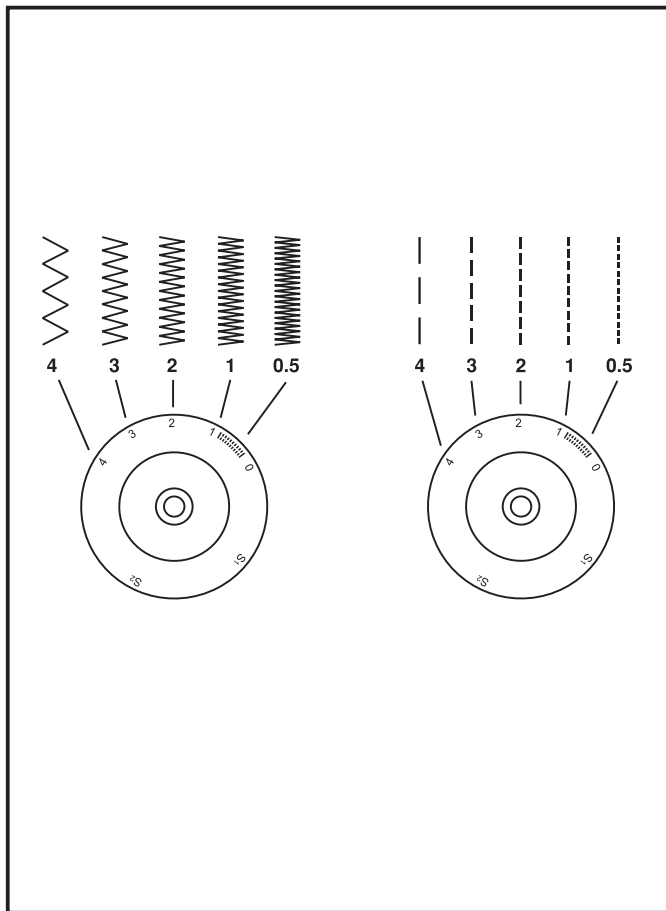
Adjust the stitch length with the stitch length dial.

For zigzag stitch, select pattern " 2 " with the pattern selector dial.

Adjust the stitch length according to the fabric being used.

To obtain the other patterns, turn the stitch length dial to "S1" or "S2", select the pattern desired with pattern selector dial and adjust the stitch length with the stitch length dial.

- a. Reverse Sewing Lever
- b. Stitch length dial
- c. Pattern Selector Dial



## □ **Stitch Length Dial**

### **Function of stitch length dial while zig-zag stitching**

Turn the Pattern Selector Dial to zig-zag.

The density of zig-zag stitches increases as the setting of stitch length dial approaches "0".

Neat zig-zag stitches are usually achieved at "2.5" or below.

Dense zig-zag stitches are called satin stitches.

### **Function of stitch length dial for when straight stitching**

For straight stitch sewing, turn the Pattern Selector Dial to the straight stitch setting.

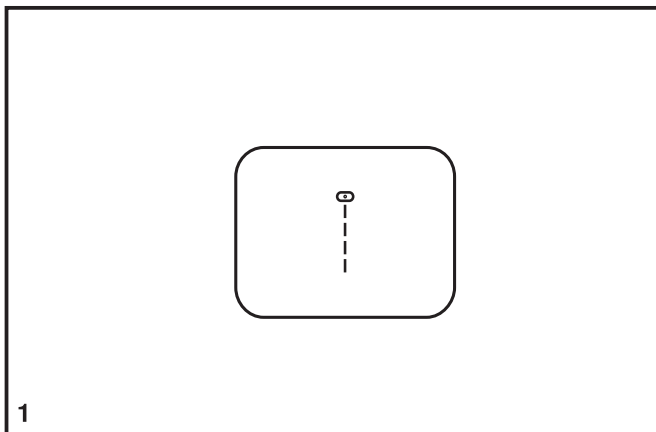
Turn the Stitch Length Dial, and the length of the individual stitches will decrease as the dial approaches "0". The length of the individual stitches will increase as the dial approaches "4".

Generally speaking, use a longer stitch length when sewing heavier weight fabrics or when using a thicker needle or thread. Use a shorter stitch length when sewing lighter weight fabrics or when using a finer needle or thread.

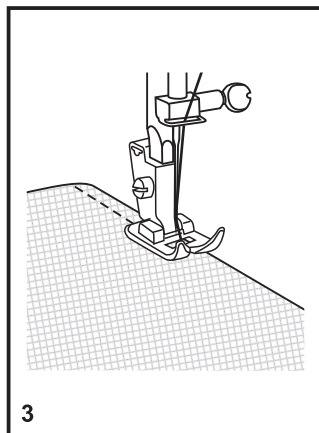
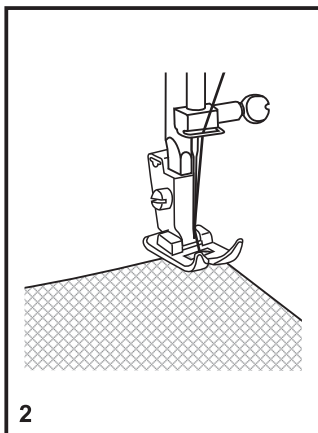
## □ Sewing Straight Stitch

---

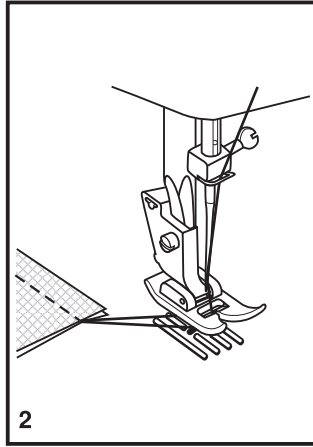
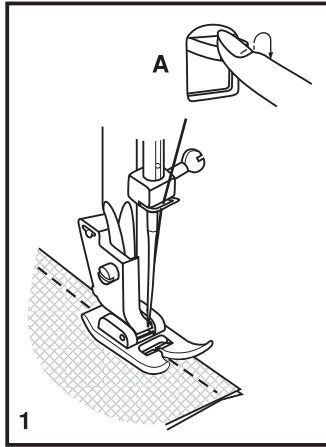
To begin sewing, set the machine for straight stitch. (1)



Place the fabric under the presser foot with the fabric edge lined up with the desired seam guide line on the needle plate. (2)



Lower the presser foot lifter, and then step on the foot control to start sewing. (3)

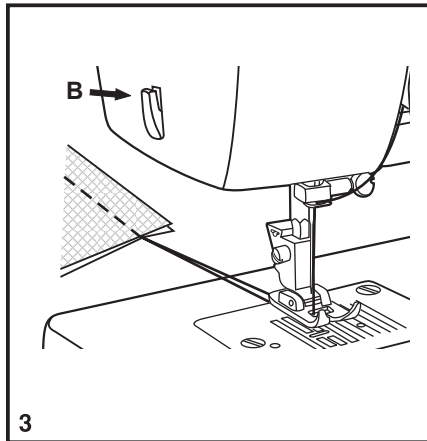


## ☐ Reverse Sewing

To secure the beginning and the end of a seam, press down the reverse sewing lever (A). Sew a few reverse stitches. Release the lever and the machine will sew forward again. (1)

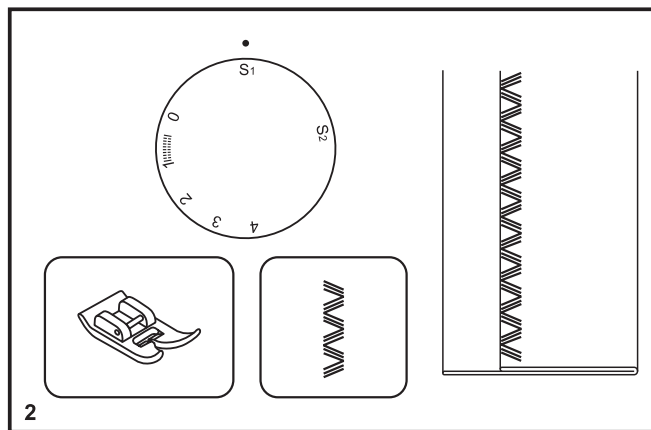
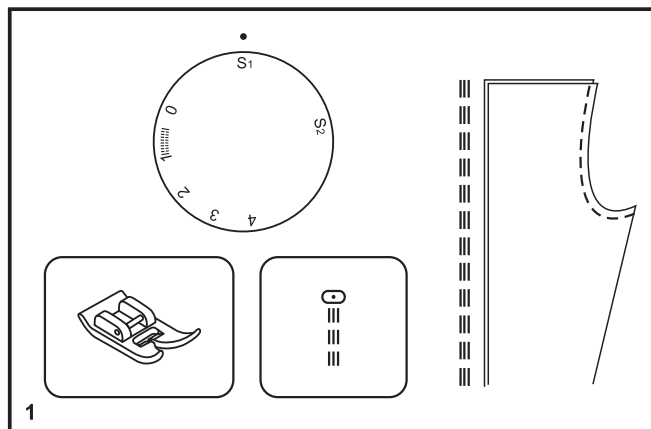
## ☐ Removing the Work

Turn the handwheel toward you (counterclockwise) to bring the thread take up lever to its highest position and the needle begins to descend, raise the presser foot and remove work behind the needle and presser foot. (2)



## ☐ Cutting the Thread

Pull the threads under and behind the presser foot. Guide the threads to the side of the face plate and into thread cutter (B). Pull threads down to cut. (3)



## □ Choosing Stretch Stitch Patterns

The stretch stitch patterns are indicated with blue and red colors on the pattern selector dial.

To select these stitches, turn the Pattern Selector Dial to the desired pattern. Then, turn the Stitch Length Dial to the indicator marked "S1". Though there are several stretch patterns, here are two examples:

### Straight Stretch Stitch

Set the Pattern Selector Dial to "  ".

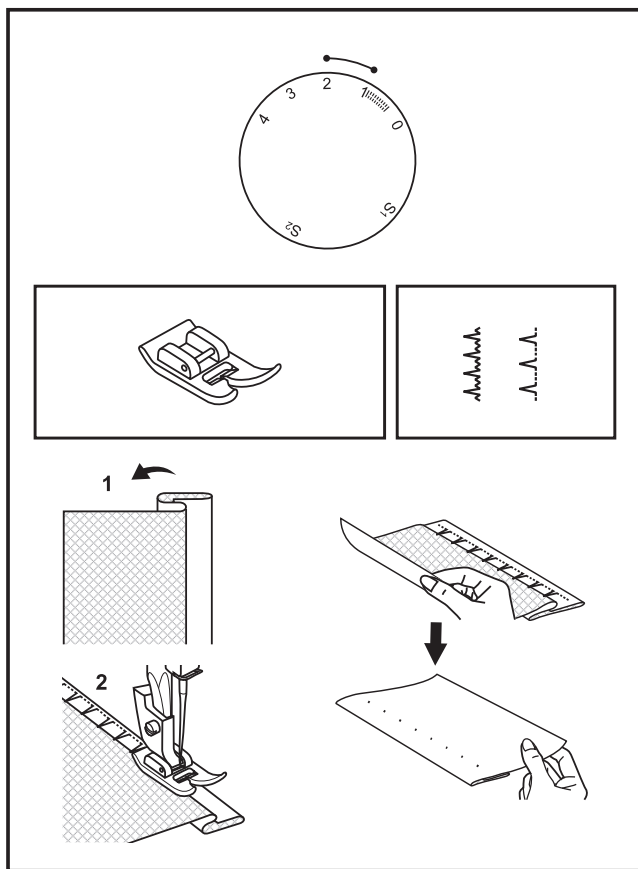
Used to add triple reinforcement to stretch and hardwearing seams.

The machine sews two stitches forward and one stitch backwards.

### Ric Rac

Set the Pattern Selector Dial to "  ".

Ric Rac Stitch is suitable for firm fabrics like denim, corduroy, poplin, duck, etc.



## □ Blind Hem

For hems on curtains, trousers, skirts, etc.

~~~~~ Blind hem for stretch fabrics.

..... Blind hem for firm fabrics.

Note:

It takes practice to sew blind hems. Always make a sewing test first.

Set the stitch length dial with the range shown on the diagram at the right. Blind hems, however, are normally sewn with a longer stitch length setting.

Generally, a narrower stitch is used for lighter weight fabrics, and a wider stitch is used for heavier weight fabrics. Sew a test first to make sure the machine settings are appropriate for the fabric.

Blind Hem:

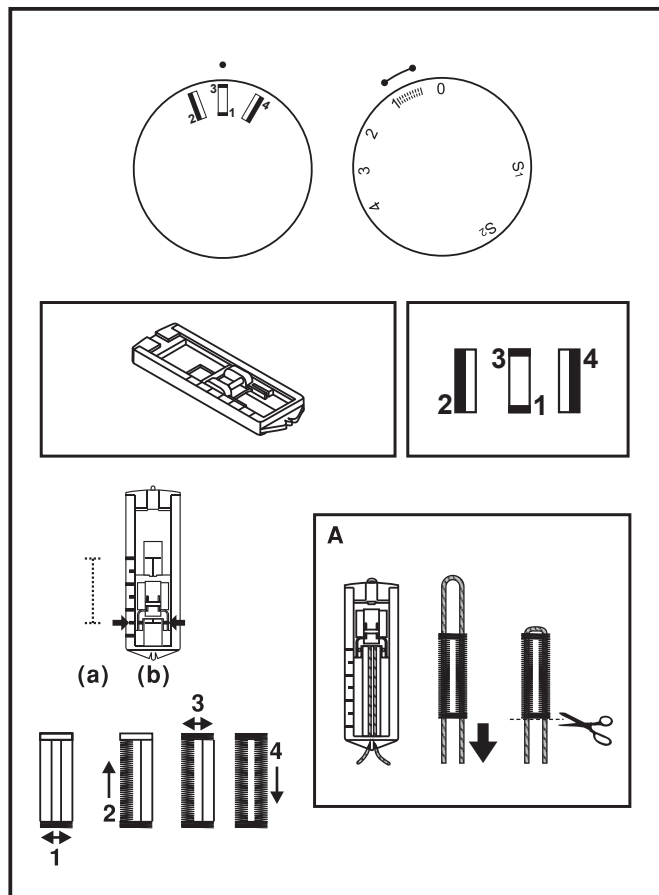
Turn up the hem to the desired width and press. Fold back (as shown in Fig. 1) against the right side of the fabric with the top edge of the hem extending about 7 mm or 1/4" to the right side of the folded fabric.

Start to sew slowly on the fold, making sure the needle touches slightly the folded top to catch one or two fabric threads. (2)

Unfold the fabric when hemming is completed and press.

Note:

To make blind hem sewing even easier, use a blind hem foot, available as an optional accessory from authorized SINGER® retailers.



□ Buttonholes

Prepare

1. Take off the all purpose foot and attach the buttonhole foot.
2. Measure diameter and thickness of button and add 0.3 cm (1/8") for bar tacks to obtain correct buttonhole length; mark buttonhole length on fabric (a).
3. Place fabric under the foot, so that marking on the buttonhole foot aligns with starting marking on fabric. Lower the foot, so that the buttonhole center line marked on the fabric aligns with the center of the buttonhole foot (b).

Adjust the stitch length dial in the "zigzag" range to set stitch density.

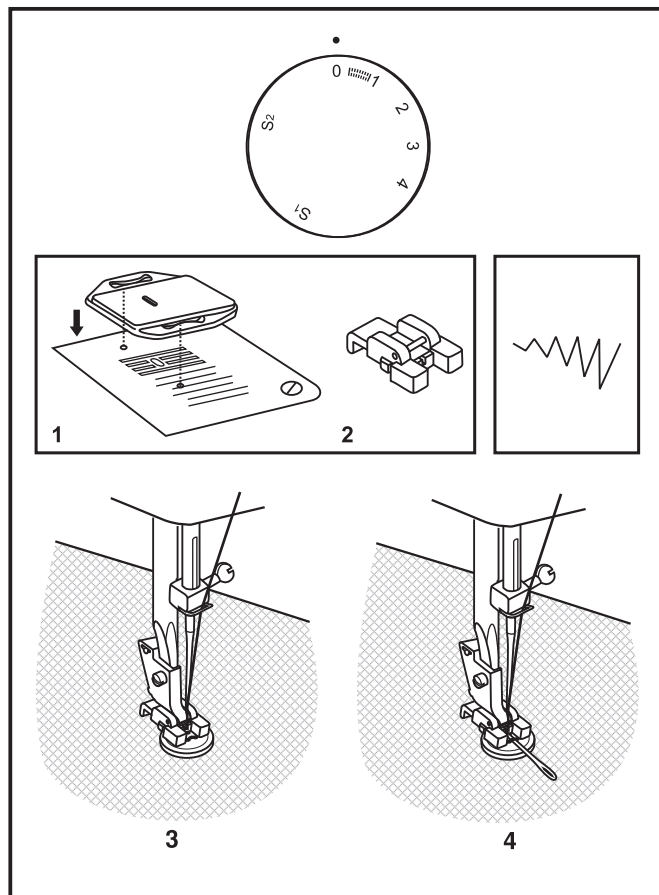
Note:

Density varies according to the fabric. Always test sew a buttonhole on the fabric you are using to sew the buttonhole.

Follow the 4-step sequence changing from one step to another with the Pattern Selector Dial. When moving from step to step through the buttonhole process, be sure that the needle is raised before turning the Pattern Selector Dial to the next step. Take care not to sew too many stitches in steps 1 and 3. Use seam ripper and cut buttonhole open from both ends towards the middle.

Tips:

- Slightly reducing upper thread tension will produce better results.
- Use a stabilizer for fine or stretchy fabrics.
- It is advisable to use heavy thread or cord for stretch or knit fabrics. The zig-zag should sew over the heavy thread or cord. (A)



□ Sewing on Buttons

Install the darning plate. (1)

Change the all purpose foot to the button sewing foot. (2)

Position the work under the foot.

Place the button in the desired position and lower the foot.

Set the pattern selector dial on "  " and sew a few securing stitches.

Select one of the two narrow zig-zag patterns according to the distance between the two holes of the button. Turn the handwheel to check if the needle goes into the right and the left hole of the button without hitting the button. Slowly sew on the button with about 10 stitches.

Select pattern "  " and sew a few securing stitches. (3)

If a shank is required, place a darning needle on top of the button and sew. (4)

For buttons with 4 holes, sew through the front two holes first, push the work forward and then sew through the back two holes.

□ Zippers and Piping

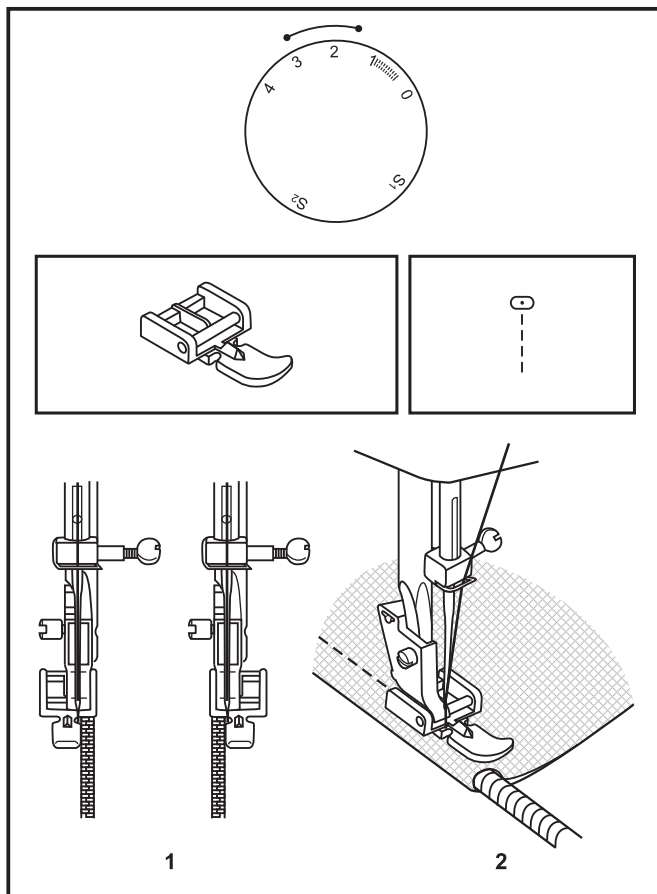
Set the machine as illustrated.

Change to zipper foot.

The zipper foot can be attached right or left, depending on which side of the foot you are going to sew. (1)

To sew past the zipper tab, lower the needle into the fabric, raise the presser foot and push the zipper tab behind the presser foot. Lower the foot and continue to sew.

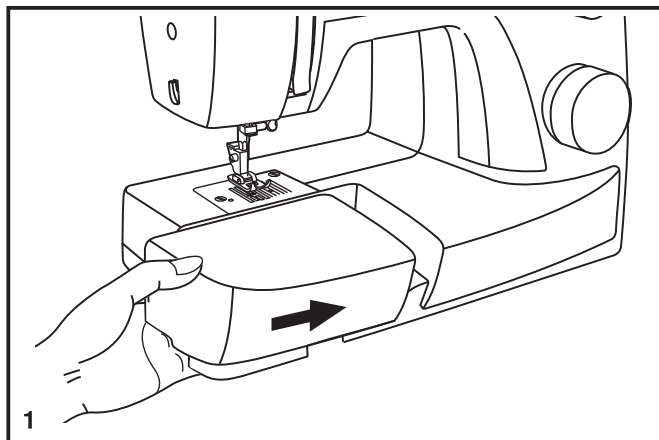
It is also possible to sew a length of cord into a bias strip to form a "welt" or piping. (2)



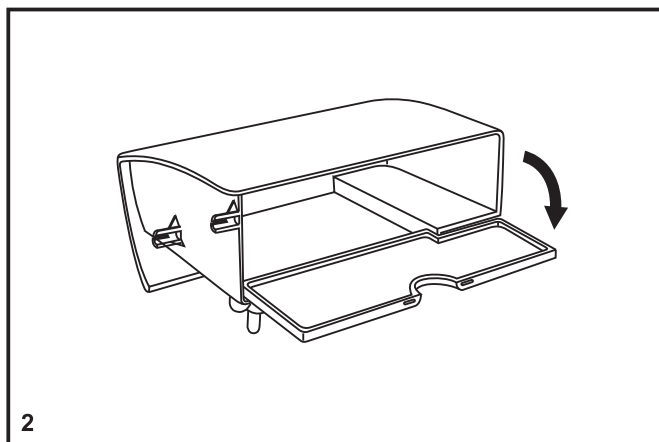
☐ Installing the Removable Accessory storage

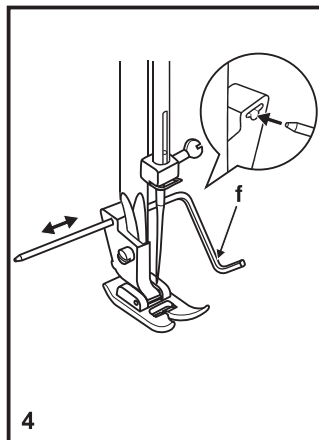
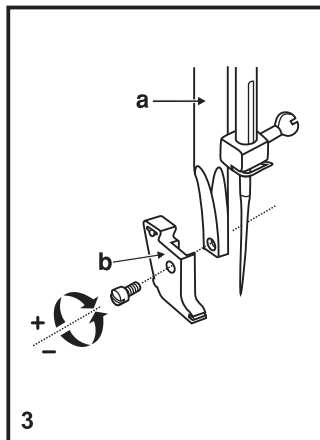
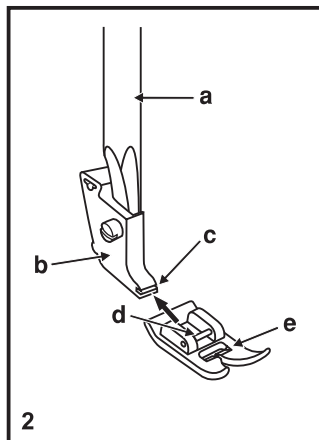
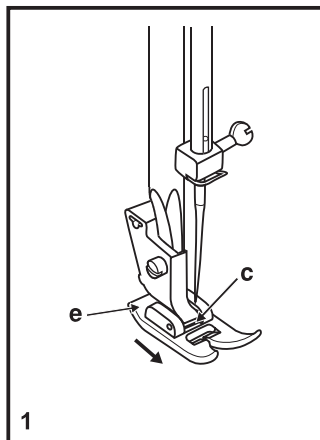
Hold the removable accessory storage horizontally, and push it in the direction of the arrow. (1)

To remove the accessory storage, pull it toward the left.



To open, flip cover down as shown. (2)





□ Changing the Presser Foot

Removing the presser foot

Push the presser foot (e) to disengage from the cut-out (c). (1)

Attaching the presser foot

Install the pin (d) of the presser foot (e) into the cut-out (c) of the presser foot holder. (2)

Removing and attaching the presser foot shank

Raise the presser bar (a) with the presser foot lifter.

Remove and attach the presser foot shank (b) as illustrated. (3)

Attaching the edge/ quilting guide

Attach the edge/quilting guide (f) in the slot as illustrated.

Adjust as needed for hems, pleats, quilting, etc. (4)

Attention:

Turn power switch to off ("O") when carrying out any of the above operations!

□ Needle/ Fabric/ Thread Chart

NEEDLE, FABRIC, THREAD SELECTION GUIDE

| NEEDLE SIZE | FABRICS | THREAD |
|---------------|--|--|
| 9-11 (70-80) | Lightweight fabrics-thin cottons, voile, silk, muslin, interlocks, cotton knits, tricot, jerseys, crepes, woven polyester, shirt & blouse fabrics. | Light-duty thread in cotton, nylon, polyester or cotton wrapped polyester. |
| 11-14 (80-90) | Medium weight fabrics-cotton, satin, kettletcloth, sailcloth, double knits, lightweight woolens. | Most threads sold are medium size and suitable for these fabrics and needle sizes. |
| 14 (90) | Medium weight fabrics-cotton duck, woolen, heavier knits, terrycloth, denims. | Use polyester threads on synthetic materials and cotton on natural woven fabrics for best results. |
| 16 (100) | Heavyweight fabrics-canvas, woolens, outdoor tent and quilted fabrics, denims, upholstery material (light to medium). | Always use the same thread on top and bottom. |
| 18 (110) | Heavy woolen, overcoat fabrics, upholstery fabrics, some leathers and vinyls. | Heavy duty thread. |

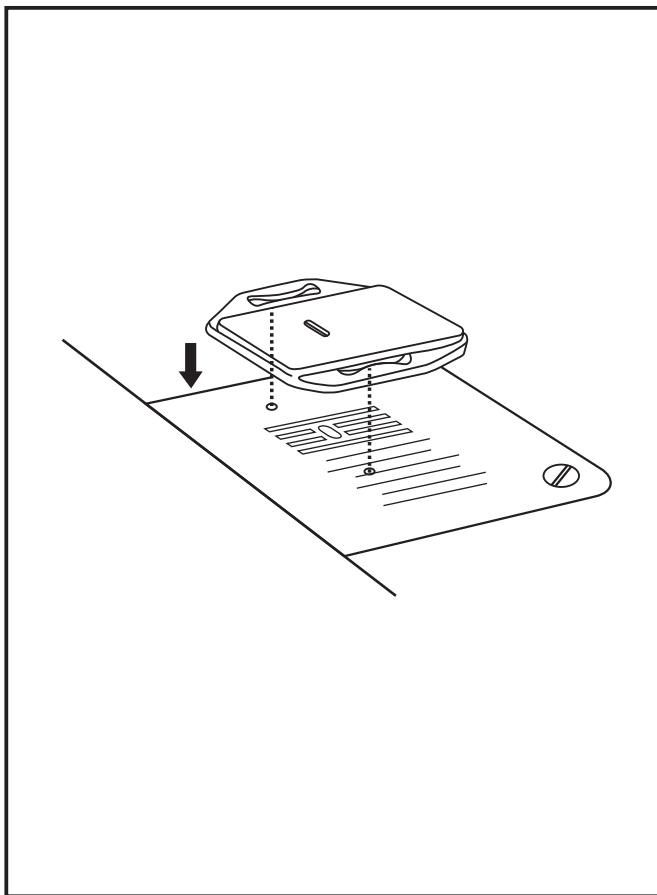
IMPORTANT: Match needle size to thread size and weight of fabric.

NEEDLE, FABRIC SELECTION

| NEEDLES | EXPLANATION | TYPE OF FABRIC |
|--------------|--|--|
| SINGER® 2020 | Standard sharp needles. Sizes range thin to large. 9 (70) to 18 (110). | Natural woven fabrics-wool, cotton, silk, etc.
Not recommended for double knits. |
| SINGER® 2045 | Ball point needle, scarfed. 9 (70) to 18 (110). | Natural and synthetic woven fabrics, polyester blends.
Knits-polyesters, interlocks, tricot, single and double knits. Also sweater knits, Lycra®, swimsuit fabric, elastic. |
| SINGER® 2032 | Leather needles. 12 (80) to 18 (110). | Leather, vinyl, upholstery.
(Leaves smaller hole than standard large needle.) |

Note:

1. For best sewing results always use genuine SINGER® needles.
2. Replace needle often (approximately every other garment) and/ or at first thread breakage or skipped stitches.



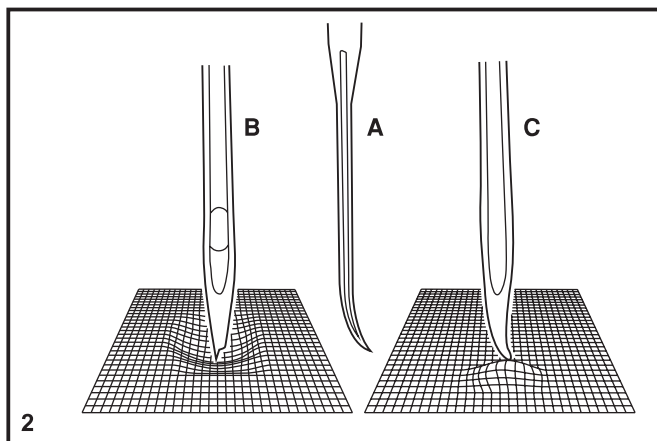
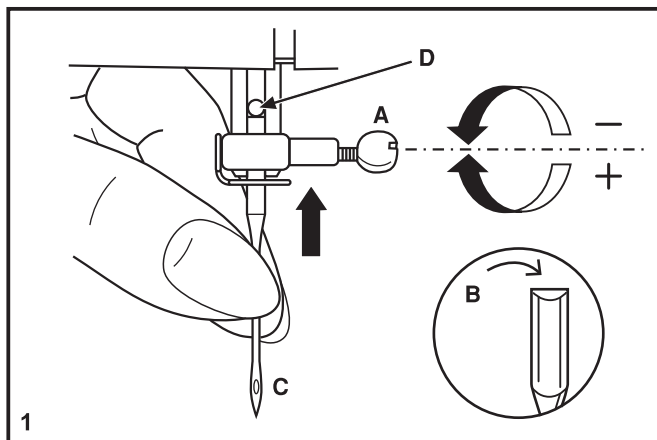
☐ Darning Plate

For certain types of work, (e.g. darning or free-hand embroidery), the darning plate must be used.

Install the darning plate as illustrated.

For normal sewing, remove the darning plate.

For free-motion sewing it is recommended to use a darning/embroidery foot, available as an optional accessory from authorized SINGER® retailers.



□ Inserting the Needle

Change the needle regularly, especially if it is showing signs of wear and causing problems. For best sewing results always use SINGER® Brand Needles.

Insert the needle as illustrated as follows:

- A. Loosen the needle clamp screw and tighten again after inserting the new needle. (1)
- B. The flat side of the shaft should be towards the back.
- C/D. Insert the needle as far up as it will go.

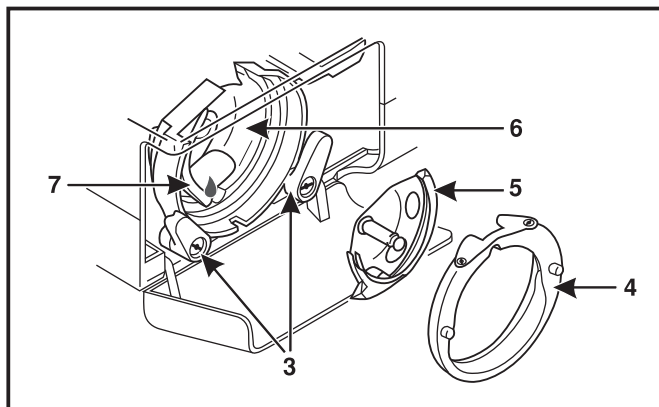
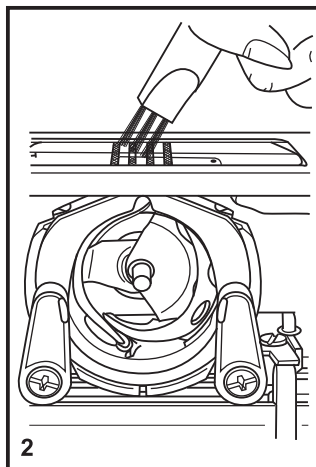
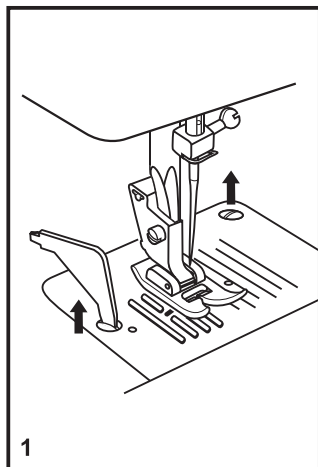
Attention:

Turn power switch to off ("O") before inserting or removing the needle.

Needles must be in perfect condition. (2)

Problems can occur with:

- A. Bent needles
- B. Damaged points
- C. Blunt needles



□ Maintenance

Attention:

Disconnect the machine from the electrical supply by removing the plug from the main socket. When cleaning the machine, it must always be disconnected from the electrical supply.

Remove the needle plate:

Turn the handwheel until the needle is fully raised. Open the hinged front cover and unscrew the needle plate screws with the screw driver. (1)

Cleaning the feed teeth:

Use the brush supplied to clean the whole area. (2)

Cleaning and lubricating the hook:

Remove the bobbin case. Snap the two hook retaining arms (3) outwards. Remove the hook race cover (4) and the hook (5) and clean with a soft cloth. Lubricate at the point (6) (1-2 drops) with sewing machine oil. Turn the handwheel until the hook race (7) is in the left position. Replace the hook (5). Replace the hook race cover and snap back the two hook retaining arms. Insert the bobbin case and bobbin and replace the needle plate.

Important:

Fabric lint and threads must be removed regularly. Your machine should be serviced at regular intervals at one of our service centers.

□ Troubleshooting Guide

| Problem | Cause | Correction |
|-------------------------------|---|---|
| Upper thread breaks | <ol style="list-style-type: none">1. The machine is not threaded correctly.2. The thread tension is too tight.3. The thread is too thick for the needle.4. The needle is not inserted correctly.5. The thread is wound around the spool holder pin.6. The needle is damaged. | <ol style="list-style-type: none">1. Rethread the machine.2. Reduce the thread tension. (lower number)3. Select a larger needle.4. Remove and reinsert the needle. (flat side towards the back)5. Remove the reel and wind thread onto reel.6. Replace the needle. |
| Lower thread breaks | <ol style="list-style-type: none">1. The bobbin case is not inserted correctly.2. The bobbin case is threaded wrong. | <ol style="list-style-type: none">1. Remove and reinsert the bobbin case and pull on the thread. The thread should pull easily.2. Check both bobbin and bobbin case. |
| Skipped stitches | <ol style="list-style-type: none">1. The needle is not inserted correctly.2. The needle is damaged.3. The wrong size or type of needle has been used.4. The foot is not attached correctly. | <ol style="list-style-type: none">1. Remove and reinsert needle. (flat side towards the back)2. Insert a new needle.3. Choose a needle to suit the thread and fabric.4. Check and attach correctly. |
| Needle breaks | <ol style="list-style-type: none">1. The needle is damaged.2. The needle is not correctly inserted.3. Wrong needle size for the fabric.4. The wrong foot is attached. | <ol style="list-style-type: none">1. Insert a new needle.2. Insert the needle correctly. (flat side towards the back)3. Choose a needle to suit the thread and fabric.4. Select the correct foot. |
| Loose stitches | <ol style="list-style-type: none">1. The machine is not correctly threaded.2. The bobbin case is not correctly threaded.3. Needle/ fabric/ thread combination is wrong.4. Thread tension wrong. | <ol style="list-style-type: none">1. Check the threading.2. Thread the bobbin case as illustrated.3. The needle size must suit the fabric and thread.4. Correct the thread tension. |
| Seams gather or pucker | <ol style="list-style-type: none">1. The needle is too thick for the fabric.2. The stitch length is incorrectly adjusted.3. The thread tension is too tight. | <ol style="list-style-type: none">1. Select a finer needle.2. Readjust the stitch length.3. Loosen the thread tension. |

□ Troubleshooting Guide

| Problem | Cause | Correction |
|-------------------------------------|--|---|
| Uneven stitches, uneven feed | <ol style="list-style-type: none">1. Poor quality thread.2. The bobbin case is incorrectly threaded.3. Fabric has been pulled. | <ol style="list-style-type: none">1. Select a better quality thread.2. Remove bobbin case, thread and insert correctly.3. Do not pull on the fabric while sewing, let it be drawn through by the machine. |
| The machine is noisy | <ol style="list-style-type: none">1. Lint or oil have collected on the hook or needlebar.2. The needle is damaged. | <ol style="list-style-type: none">1. Clean the hook and feed teeth as described.2. Replace the needle. |
| The machine jams | Thread is caught in the hook. | Remove the upper thread and bobbin case, turn the handwheel backwards and forwards by hand and remove the thread. |

We reserve the right to change the machine equipment and the assortment of accessories without prior notice, or make modifications to the performance or design. Such modifications, however, will always be to the benefit of the user and the product.

INTELLECTUAL PROPERTY

Singer, and the Cameo "S" Design are exclusive trademarks of The Singer Company Limited S.à.r.l. or its Affiliates.



Please note that on disposal, this product must be safely recycled in accordance with relevant National legislation relating to electrical/electronic products. Do not dispose of electrical appliances as un-sorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. When replacing old appliances with new ones, the retailer may be legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

Warranty

This device is covered by a 2-year warranty from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and thoroughly inspected before delivery. Please keep your receipt as proof of purchase.

In the event of a warranty claim, please contact our service hotline by telephone. This will ensure you will be able to return your product postage-free. Please keep the original carton so that your appliance can be transported safely in the event of a warranty claim.

The warranty applies to faults in materials or manufacture only and not to damage to wear parts nor to damage to breakable parts. This product is intended for private, non-commercial use only. Any incorrect or improper use of the device, use of force and changes not performed by our authorized service branch will void the warranty. This warranty does not limit your legal rights. This warranty is only applicable to the initial purchaser and is not transferrable.

IAN 477584_2401

When inquiring about your product, please have your receipt and product number (e.g IAN 12345) ready as your proof of purchase.

Declaration of Conformity

This appliance complies with the requirements of the relevant European and national guidelines. This is confirmed by the CE mark. The relevant declarations are held by the manufacturer.

©2024 The Singer Company Limited S.à.r.l. or its Affiliates. All rights reserved.



Servicio/ Servizio

Servicio de dirección/ Indirizzo del servizio/ Serviceadresse /Service address

ES/IT

net send GmbH

Nachtwaid 6

D-79206 Breisach am Rhein

00800 -1119 1119 (Línea directa gratuita, Hotline gratuita, Hotline kostenfrei, Free Hotline)
singer.service@svpworldwide.com

Estado de la información - Versione delle informazioni:

01/2024

Ident.-No.230482641

Fabricante/ Produttore

VSM Group AB, SVP WORLDWIDE

Soldatorpögatan 3, SE-55474

Jönköping, Sweden

IAN 477584_2401